NAT.
5160

271.7

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

The gift of the Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.

No. 7138.

June 25, 1884.

Haupt-Repertorium

über sämmtliche

Vorträge, Abhandlungen und fachwissenschaftliche Notizen,

welche sich in den Heften I bis einschliesslich XX
(den Jahrgängen 1863 bis einschl. 1883)

der

Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark

befinden.

Nach Materien und den Namen der Autoren geordnet.

Veranstaltet von einem Vereinsmitgliede.

Beilage zum Jahrgang 1883.

Graz.

Herausgegeben und verlegt vom naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark.

1884.

Buchdruckerei Styria in Graz.

Mehr als 20 Jahre sind vorübergegangen, seit ein glücklicher Gedanke *Georg Dorfmeister's* zur Gründung des *naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark* geführt hat. Was dieser Verein während der zwei Decennien seines Bestandes geleistet und welche Vielseitigkeit er in wissenschaftlicher Thätigkeit entfaltet hat, darüber geben seine, seit dem Jahre 1863 erschienenen *„Mittheilungen"* beredten Aufschluss.[1])

Das in denselben niedergelegte reiche Material den Interessenten leichter und bequemer zugänglich zu machen, Zeit und Mühe dem Suchenden zu ersparen und einem Verlangen nach diesem oder jenem Artikel rasch zu Hilfe zu kommen, war die Veranlassung zur Zusammenstellung des vorliegenden Doppel-Registers, durch dessen gute Aufnahme und praktische Verwerthung sich die auf die Arbeit verwendete Sorgfalt überreich belohnt sehen würde.

Graz, den 15. December 1883.

—*r.*

---

[1]) Es sind mit dem pro 1883 zur Ausgabe gelangenden im ganzen 20 Hefte dieser »Mittheilungen« erschienen: 1863—1865, 1867—1883. Die Eintheilung in »Bände« wurde im Jahre 1872 aufgegeben. Die Hefte 1865—1869 und 1871 sind *vergriffen!* Von Heft 1863 und 1864 wurde im Jahre 1870 eine II. Auflage veranstaltet. (Ein »Jahresheft pro 1866« existirt *nicht.*)

Erste Abtheilung.

Sach-Register.

Anatomie.

Ebner Dr. Victor von: Ueber den Endapparat des Gehörnerven in der Schnecke von Säugethieren und Menschen. Jahrg. 1874. p. LXVI. (Graz, 1874.)

— Ueber die Entwicklungsgeschichte des Auges der Wirbelthiere. Jahrg. 1876. p. LXII. (Graz, 1876.)

Heschl Dr. Richard: Die anatomischen Grundlagen des Cretinismus. H. II. p. 25. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Untersuchung der achtzehn aus dem 14. und 15. Jahrhunderte stammenden Schädel der Grafen von Cilli (mit 4 Tabellen). H. IV. p. 1—14 (Graz, 1867.) (vergl. p. XL. desselben Heftes.)

— Ueber fötale Erkrankungen der Cyclopie- und Syrenen-Missbildung. II. B. I. H. p. XXXIV. (Graz, 1869.)

Klemensiewics Dr. Rudolf: Ueber den Blutkreislauf und das Blut der Menschen und Wirbelthiere. Jahrg. 1876. p. L. (Graz, 1876.)

— Ueber die Nerven der Wirbelthiere und einzelne ihrer Thätigkeiten. Jahrg. 1877. p. XLVII. (Graz, 1878.) (Vide Physiologie.)

— Ueber den Puls des Menschen. Jahrg. 1879. p. LIX. (Graz, 1880.)

— Ueber den Bau und die Thätigkeit des Herzens. Jahrg. 1880. p. XXXVII. (Graz, 1881.)

Anthropologie.

Peters Dr. Karl: Ein altes Steinwerkzeug aus Serpentin. II. B. II. H. p. LXXXIII. (Graz, 1870.)

Wurmbrand Graf Gundaker: Die Peggauer- und Badlhöhlen. II. B. III. H. p. CLXXXV. (Graz, 1871.) (Vide Paläontologie.)

— Abhandlung: Ueber die Höhlen und Grotten im Kalkgebirge bei Peggau (mit 3 lithogr. Tafeln und 1 Holzschnitt). II. B. III. H. p. 407—428. (Graz, 1871.) (Vide Paläontologie.)

— Ueber prähistorische Menschenansiedlungen. Jahrg. 1872. p. LX. (Graz, 1872.)

— Der Mensch als Zeitgenosse des Mammuth. Jahrg. 1873. p. LXIV. (Graz, 1873.)

— Ueber vorgeschichtliche Funde in Gleichenberg. (Mit 2 Tafeln.) Jahrg. 1875. p. 107—124. (Graz, 1875.)

— Abhandlung: Anfänge der Kunst. Jahrg. 1877. p. 151—163. (Graz, 1878.)

Astronomie.

Falb R. J.: Ueber das Planetensystem. II. III. p. 49 und 52. (Graz, 1865.)

— Ueber den Zusammenhang zwischen Kometen und Sternschnuppen. II. B. I. H. p. XXXVII. (Graz, 1869.)

Falb R. J.: Die bis 1868 bekannt gewordenen Resultate der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868. II. B. II. H. p. LXXXIII. (Graz, 1870.)

Friesach Dr. Carl: Ueber die Fortschritte der Astronomie in unserem Jahrhundert. II. B. III. H. p. CLIV. (Graz, 1871.)

— Ueber Zeitrechnung und Zeitbestimmung. Jahrg. 1872. p. LXII. (Graz, 1872.)

— Ueber Sternschnuppen und Meteoriten. Jahrg. 1873. p. XVII. (Graz, 1873.)

— Ueber die Dimensionen des Planetensystems. Jahrg. 1873. p. LXXIII. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Bestimmung der absoluten Entfernung der Himmelskörper. Jahrg. 1873. p. 45—51. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Berechnung des Venusdurchganges vom 8. Dezember 1874. (mit 4 Tafeln). Jahrg. 1873. p. 52—62. (Graz, 1873.)

— Ueber Fluthphänomene. Jahrg. 1875. p. XXXV. (Graz, 1875.)

— Abhandlung: Der Venusvorübergang vom 6. Dezember 1882 (mit 4 Tafeln). Jahrg. 1877 p. 115—150. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Ueber den Einfluss des Fernrohres auf die Entwicklung der Astronomie. Jahrg. 1878. p. 57—77. (Graz, 1879.) (Vergl. p. XLI desselben Jahrganges.)

— Neuere Ansichten über den Fixsternhimmel. Jahrg. 1879. p. XXXIX. (Graz, 1880.)

— Abhandlung: Der Telegraph und dessen Bedeutung für die Astronomie (mit 1 lithogr. Tafel). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 243—262. (Graz, 1883.) (Vergl. p, XLV. desselben Jahrganges.)

Gerst Johann: Abhandlung: Bestimmung der geographischen Breite am astronomischen Observatorium der Universität Graz. Jahrg. 1879. p. 9—16. (Graz, 1880.)

Hoernes Dr. Rudolf: Ueber den Vulkanismus des Mondes. Jahrg. 1878. p. XLVI. (Graz, 1879.) (Vide Geologie.)

Botanik.

Bill Dr. Georg: Ueber den Ursprung und Zustand des Phanerogamen-Herbar's der steierm. Flora im Joanneum. H. I. p. 42. (Graz, 1863.)

— Ueber den Pleomorphismus der Pilze. H. III. p. 54. (Graz, 1865.)

Eichler Dr. Wilhelm: Ueber die Saftbewegung bei Pflanzen. Jahrg. 1872. p. XLVIII. (Graz, 1872.)

Ettingshausen Dr. Constantin, Freiherr von: Ueber die Resultate pflanzengeschichtlicher Forschungen. Jahrg. 1878. p. XXXIII. (Graz, 1879.)

Feiller Franz von: Abhandlung: Beiträge zur Flora von Eibiswald. H. II. 164 bis 166. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Eine Excursion auf die Koralpe. H. III. p. 146—149. (Graz, 1865.)

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von: Abhandlung: Ausflug in die Turracher Alpen im Jahre 1864. H. III. p. 128—141. (Graz, 1865.) (Vergl. p. 42 desselben Heftes.)

Graf Ferdinand: Abhandlung: Botanischer Ausflug in die Umgebungen von Gonobitz, Weitenstein, Neuhaus und Cilli vom 16. bis 25. Mai 1863. H. I. p. 36—39. (Graz, 1863.)

— Abhandlung: Botanischer Ausflug in die Umgebung von Trifail. H. II. p. 159—163. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Ueber Specialfloren. H. II. p. 167—171. (Graz, 1864.)

— Getrocknete Exemplare von *Rhododendron hirsutum. L.* gefunden ausserhalb der alpinen Region. H. III. p. 30. (Graz, 1865.)

— Ueber Verbniak's Herbar mit zwei in Steiermark bis dahin nicht aufgefundenen Pflanzen. H. III. p. 35. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Botanischer Ausflug in Untersteiermark vom 6.—14. Mai 1865. H. III. p. 142—145. (Graz, 1865.)

— Eine Excursion im unteren Sannthale. H. V. p. 85—90. (Graz, 1868.) (Vide Zoologie.)

— Abhandlung: Eine Excursion auf den Nanos in Krain. II. B. I. H. p. 116 bis 121. (Graz, 1869.)

— Zur Flora der Steiermark und Pflanzenwanderung. II. B. I. H. p. 122 und 123. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Botanische Excursionen in Istrien. Jahrg. 1872. p. 34—46. (Graz, 1872.)

— Ueber die Vegetationsverhältnisse Dalmatiens. Jahrg. 1876. p. LIV. (Graz, 1876.)

Haberlaudt Dr. Gottlieb: Ueber Schutzeinrichtungen der Pflanzen. Jahrg. 1880. p. XLV. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Ueber Scheitelzellwachsthum bei den Phanerogamen (mit 2 Tafeln). Jahrg. 1880. p. 129—157. (Graz, 1881.)

Holzinger Dr. J. B.: Ueber Breutels »*Flora germanica cryptogamica*«, Sammlung von 5 Centurien deutscher und aussereuropäischer Kryptogamen. H. II. p. 27 und 28. (Graz, 1864.)

— Ueber G. A. Zwanzigers »Moose österreichischer Alpenländer« (Decas I und II). H. II. p. 28. (Graz, 1864.)

— Besprechung der Lichenengattung *Cladonia*, Vorlage der am Schöckel nächst Graz vorgefundenen, für Steiermark neuen *Cladonia botrytis Hagen.* H. II. p. 29. (Graz, 1864.)

— Ueber *Rhinodina Zwackhiana Krpl.*, eine auf der Westseite der Mauer der alten Castells auf dem Grazer Schlossberge vorgefundene, für Steiermark neue Flechte. H. III. p. 39. (Graz, 1865.)

— Hinweis auf den, in den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Jahrg. 1864, p. 137—146) vorkommenden Beitrag Dr. H. W. Reichardt zur Moosflora Steiermarks. H. III. p. 40. (Graz, 1865.)

— Das Moosherbar des l. Joanneums in Graz. H. III. p. 40. (Graz, 1865.)

— Ueber Josef R. v. Hempel's »botanische Bildertafeln mit wildwachsenden Pflanzen aus Deutschland, der Schweiz und Istrien«. II. B. I. H. p. XXXIV. (Graz, 1869.)

— Ueber Gilbert und Churchill's „*The Dolomite Mountains*", übersetzt von G. A. Zwanziger, (zum Theile auch die *Flora* der von den Autoren geschilderten Gegenden berührend). II. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)

Holzinger Dr. J. B.: Ueber einen lichenologischen Ausflug nach Kärnten. II. Bd. I. H. p. XL. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Ueber das Gesetz vom 9. Jänner 1882, wirksam für das Herzogthum Steiermark, betreffend die Vertilgung von Kleeseide, Ackerdistel, des Sauerdorn-(Berberitzen-) und des Kreuzdornstrauches. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Hft.) p. XLV—LXVII. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: »Zur Naturgeschichte der Hexen«. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. CXIII—CL. (Graz, 1883.)

— Corrigendum zu vorstehender Abhandlung: Jahrgang 1882. p. 282.

— Ueber *Aegagropila Sauteri Ktz.* (»Seeknödel«). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. CLI. (Graz, 1883.)

— Zur Frage des Handels mit Kräutern und Giften in Steiermark. (Ein Strafgerichtsfall.) Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 263—268. (Graz, 1883.)

— Ueber die »Flora von Admont« von Prof. P. Gabriel Strobl. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXIV—LXXVIII. (Graz, 1884.)

— Gegen die landwirthschaftlichen Unkräuter. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXIX—LXXXIII. (Graz, 1884.)
[Vergl. Jahrg. 1882. p. XLV—LXVII. (Graz, 1883.)]

— Zur Naturgeschichte der Hexen. (Nachtrag zur Abhandlung im Jahrgange 1882. p. CXIII—CL. [Graz, 1883.]) Jahrgang 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. CVIII—CX. (Graz, 1884.)

Josch E. Ritter von: Ueber den Geruch der deutschen Phanerogamen. H. II. p. 29. (Graz, 1864.)

Kreutzer Dr. C.: Ueber »Naturselbstdruck«. H. II. p. 42. (Graz, 1864.)

— Besprechung seines »Taschenbuches der Flora Wiens« als Pflanzenbestimmungsbuches. H. II. p. 45. (Graz, 1864.)

— Ueber Herbarien, Zweck, Einrichtung und Geschichte derselben. H. II. p. 47. (Graz, 1864.)

Kristof Lorenz J.: Ueber die Alpenblumen im Lichte der Descendenzlehre. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

Leitgeb Dr. Hubert: Die Bestäubung bei Pflanzen. II. B. I. H. p. XXXIV. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Ueber *Coelosphoerium Nägelianum Ung.* (mit 1 Tafel). II. B. I. H. p. 72—84. (Graz, 1869.)
[Vergl. II. B. II. H. p. LXXXVIII. (Graz, 1870.)].

— Ueber Schmarotzerpflanzen. Jahrg. 1872. p. LIV. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Zur Morphologie der *Metzgeria furcata.* Jahrg. 1872. p. 3—14. (Graz, 1872.)

— Ueber Bacterien. Jahrg. 1873. p. LXIX. (Graz, 1873.)

— Ueber die Flora an der Andritzquelle. Jahrg. 1874. p. LXXII. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: Das Wachsthum von Schistostega (mit 1 Tafel). Jahrg. 1874. p. 3—17. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: »J. Rauter's Studien über Hypnum« (mit 1 Tafel). Jahrg. 1874. p. 18—21. (Graz, 1874.)

— Ueber insektenfressende Pflanzen. Jahrg. 1875. p. LXXI. (Graz, 1875.)

Leitgeb Dr. Hubert: Ueber mechanische Anpassungen im Pflanzenreiche. Jahrg. 1876. p. XVII. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber verzweigte Moossporogonien (mit 1 Tafel). Jahrg. 1876. p. 3—20. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber Zoopsis (mit 1 Tafel). Jahrg. 1876. p. 21—28. (Graz, 1876.)

Maly Dr. Josef Karl: Abhandlung: Nachträge zur »Flora von Steiermark« (1838). H. II. p. 128—153. (Graz, 1864.)

Pittoni Josef, Ritter von Dannenfeld: *Herbarium graecum normale* von Theodor von Heldreich. H. II. p. 27. (Graz, 1864.)

— Ueber die von Dr. F. Welwitsch 1860 entdeckte *Gnetacea Welwitschia mirabilis*. J. D. Hooker. H. II. p. 31. (Graz, 1864.)

— Versuche zur Vertilgung von Insekten in Herbarien. H. III. p. 124. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Ueber *Urtica oblongata. Koch.* H. V. p. 54 und 55. (Graz, 1868.)

Rauter Josef: Abhandlung: Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen von *Aneimia* und *Niphobolus* (mit 1 Tafel). II. B. II. H. p. 188—203. (Graz, 1870.)

Reibenschuh Anton Franz: Ueber die Alpen. H. IV. p. XXXV. (Graz, 1867.)

Streinz Dr. Wenzel: Botanische Ausflüge in das Sausalgebirge. H. I. p. 42. (Graz, 1863.)

— Bemerkung über die Natur der »den Haarbällen ähnlichen Convolute« aus dem schwarzen See bei Schladming und dem Zeller-See in Salzburg. H. I. p. 54. (Graz, 1863.) (Vergl. hiezu die richtigstellende Ausführung von Dr. J. B. Holzinger: Ueber *Aegagropila Sauteri. Ktz.* (»Seeknödel«). Jahrg. 1882. p. CLI. (Graz, 1883.)

— Das Sausalgebirge. H. II. p. 154—158. (Graz, 1864.)

— Ueber Verwendung von Petroleum zum Schutze von Herbarien. H. III. p. 42. (Graz, 1865.)

Unger Dr. Franz: Ueber die Saftleitung der Pflanzen. H. II. p. 45. (Graz, 1864.)

— Ueber den Zustand der Wälder Dalmatiens. H. IV. p. XXX. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Geologie der europäischen Waldbäume (mit 1 Tafel). II. B. I. H. p. 1—71. (Graz, 1869.)

Fortsetzung: II. B. II. H. p. 125—187. (Graz, 1870.) (Vide Palä. ontologie.)

— Ueber drei sogenannte »Wunder des Alterthums«. II. B. III. H. p. CXXXVII. (Graz, 1871.)

Waldner M.: Abhandlung: Die Kalkdrüsen der Saxifragen (mit 1 Tafel. Jahrg. 1877. p. 25—33. (Graz, 1878.)

Wilhelm Dr. Gustav: Beiträge zur Kenntniss der Nahrungspflanzen: II. B. III. H. p. CLXXVII. (Graz, 1871.)

— Ueber das Unkraut des Ackerlandes. Jahrg. 1874. p. LXIV. (Graz, 1874.)

Chemie.

Buchner Dr. Max: Ueber Wasserstoff und Hydrogenium. II. B. II. H. p. LXXXXV. (Graz, 1870.)

Buchner Dr. Max: Ueber neuere Methoden der Sauerstoff-Gewinnung und über Carboxyden-Beleuchtung. Jahrg. 1872. p. LVII. (Graz, 1872.)

— Ueber die chemische Ausmittlung der Gifte. Jahrg. 1873, p. LI. (Graz, 1873.)

— Ueber »Wasser«. Jahrg. 1874. p. LIV. (Graz, 1874.)

— Ueber die chemischen Wirkungen des Lichtes. Jahrg. 1874. p. LXXVII. (Graz, 1874.)

— Ueber neuere Entdeckungen in der Farben-Chemie. Jahrg. 1875. p. LIII. (Graz, 1875.)

— Ueber chemische Metamorphosen. Jahrg. 1876. p. LVIII. (Graz, 1876.)

— Ueber Imitation und künstliche Darstellung der Edelsteine. Jahrg. 1880. p. XXXVIII. (Graz, 1881.)
(Vide Mineralogie.)

— Abhandlung: Analyse des Lindenbrunnens in Zlatten bei Pernegg in Steiermark. Jahrg. 1880. p. 173—174. (Graz, 1881.)

— Ueber die Beziehungen der organischen Chemie zur Industrie und Volkswirthschaft. Jahrg. 1881. p. XXXV. (Graz, 1882.)

Maly Dr. Richard: Ueber Bestandtheile der Galle, Gallensteine, Cholestearin, Cholopyrrhin und Biliverdin. H. IV. p. XXXII. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Analyse der gräflich Meran'schen Sauerbrunn-Quelle (Johannisquelle) nächst Stainz in Steiermark. Jahrg. 1878. p. 3—8. (Graz, 1879.)

Pebal Dr. Leopold von: Das chemische Institut der k. k. Universität Graz. (Mit 8 Tafeln). Wien, 1880. [Separate Beigabe zu Jahrgang 1879, Graz, 1880.]

Reithammer A. E.: Abhandlung: Ueber den Ozongehalt der atmosphärischen Luft. H. IV. p. 76—80. (Graz, 1867.)

Schwarz Dr. Heinrich: Ueber die Bereitung künstlichen Indigo's. Jahrg. 1882. (der ganzen Reihe 19. Heft.) p. LXVIII. (Graz, 1883.)

Untchj (Untschy) Gustav: Abhandlung: Beiträge zur Kenntnis der Basalte Steiermarks und der Fahlerze in Tirol. Jahrg. 1872. p. 47—63. (Graz, 1862.)
(Vide Mineralogie.)

Wilhelm Franz: Ueber die Farben aus dem Steinkohlentheer = Anilinfarben. H. II. p. 35. (Graz, 1864.)

Wilhelm Dr. Gustav: Ueber die Milch. Jahrg. 1873. p. LV. (Graz, 1873.)

Geognosie und Geologie.

Aichhorn Dr. Sigmund: Vorlage einer geognostischen Karte von Steiermark. H. IV. p. XXXVI. (Graz, 1867.)

Doelter Dr. Cornelius: Die Wirkungen des Vulkanismus in Südeuropa. Jahrg. 1877. p. XXXVII. (Graz, 1878.)

— Ueber die westafrikanischen Vulkaninseln. Jahrg. 1881. p. XLVII. (Graz, 1882.)

Friesach Dr. Carl: Abhandlung: Ueber die Vulkane des stillen Ozeans, insbesondere der Hawaii'schen Inseln (mit 1 Karte). H. IV. p. 81—121. (Graz, 1867.)
Vergl. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)

Friesach Dr. Carl: Ueber Britisch-Columbien. H. V. p. XXXI. (Graz, 1868.)
(Vergl.: Abhandlung: Jahrg. 1875. p. 54. (Graz, 1875.)

Gatterer Franz und Carl Ullrich: Abhandlung: Die Röthelsteiner Grotte bei Mixnitz und deren Bewohner aus der Insectenwelt. H. IV. p. 71—75. (Graz, 1867.)
(Vide Zoologie.)

Gobanz Dr. Josef: Ueber tertiäre Meeresablagerungen. H. II. p. 38. (Graz, 1864.)

— Die Untersuchungen Desor's und Escher's von der Linth über die Natur und Entstehung der französischen Sahara. H. IV. p. XXXV. (Graz, 1867.)

Heyrowsky E.: Abhandlung: Geognostische Skizze der gräfl. Henckel-Donnersmark'schen Braunkohlenbergbaue zu Sillweg und Holzbrücken. H. I. p. 29—32. (Graz, 1863.)

Hoernes Dr. Rudolf: Abhandlung: Das Erdbeben von Belluno und die Falb'sche Erdbebentheorie (mit 1 Tafel). Jahrg. 1877. p. 34—35. (Graz, 1878.)
(Vergl. p. LI. desselben Heftes.)

— Ueber den Vulkanismus des Mondes. Jahrg. 1878. p. XLVI. (Graz, 1879.)
(Vide Astronomie.)

— Abhandlung: Sarmatische Ablagerungen in der Umgebung von Graz. Jahrg. 1878. p. 9—33. Graz, (1879.)

— Abhandlung: Ueber die Gebirgsbildung (mit 1 Tafel). Jahrg. 1880. p. 51 bis 64. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1880 (mit einer Tafel). Jahrg. 1880. p. 65—114 (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Erdbeben in Steiermark. Jahrg. 1881. p. 110—125. (Graz, 1882.)

— Ueber Ammoniten. Jahrg. 1882. (Der ganzen Reihe 19. Heft.) p. XCVII bis CXII. (Graz, 1883.)
(Vide Paläontologie.)

— Abhandlung: Ein Beitrag zur Kenntnis der miocänen Meeresablagerungen der Steiermark (mit 1 chromolithogr. Tafel). Jahrg. 1882. (Der ganzen Reihe 19. Heft.) p. 195—242. (Graz, 1883.)
(Vide Paläontologie.)

Paulasek Josef: Bericht über die Tropfstein-(»Zigöller-«)höhlen bei Köflach. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft. p. XXIV. (Graz, 1883.)

Peters Dr. Karl: Der geologische Bau des Fünfkirchner Gebirges. H. III. p. 50. (Graz, 1865.)

— Ueber die Bedeutung der Geologie in der technischen Praxis. H. V. p. XXIX. (Graz, 1868.)

— Abhandlung: Ueber das Vorkommen von Staurolith im Gneiss von St. Radegund. — H. V. p. 38—49. (Graz, 1868.)
(Vide Mineralogie.)

— Ch. Lyell's *„Principles of Geology"*, Darstellung vom Vorkommen des Staurolith's in krystallinischen Schiefern Steiermarks. H. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)
(Vergl. H. V. p. 38.)

— Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Sauerbrunn-Rohitsch. H. B. II. H. p. LXXXIV. (Graz, 1870.)

Peters Dr. Karl: Ueber die geologische Beschaffenheit des Bodens von Graz. II. B. II. H. p. LXXXVI. (Graz, 1870.)

— Ueber die Bildung von Steinsalzlagern und namentlich über die Lagerungsverhältnisse des Steinsalzes in der inundirten Salinenstrecke von Wiliczka. II. B. II. H. p. LXXXVIII. (Graz, 1870.)

— Ueber die Gesteinsarten des Grazer Trottoirs. II. B. III. H. p. CXXXVI. (Graz, 1871.)

— Ueber Vulkanmodelle aus erstarrtem Schwefel und Rütimeyers »Ueber Thal- und Seebildung in der Schweiz«. II. B. III. H. p. CLXXVI. (Graz, 1871.)

— Ursprungsverhältnisse der Thermen von Römerbad, Tüffer, Neuhaus. Jahrg. 1877. p. XLIV. (Graz, 1878.)

Reibenschuh Anton Franz: Abhandlung: Die Grotte bei Sachsenfeld. H. V. p. 76—84. (Graz, 1868.)
Vergl. II. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)

Rumpf Johann: Gebirgsniedergänge mit Rücksicht auf das Ereigniss bei Steinbrück am 15. und 18. Jänner 1877. Jahrg. 1877. p. XXXVIII. (Graz, 1878.)

— Ueber eine nordische Reise. Jahrg. 1881. p. 3—67. (Graz, 1882.)
(Vergl. p. XL desselben Jahrg.)

Schmidt Dr. Oscar: Ueber die Beziehungen der Kreidezeit zur Gegenwart. II. B. III. H. p. CXXXVI. (Graz, 1871.)
(Vide Paläontologie und Zoologie.)

— Ueber die Betheiligung niedriger Organismen am Aufbau der Erdrinde. II. B. III. H. p. CLXXIV. (Graz, 1871.)
(Vide Zoologie.)

Standfest Dr. Franz: Ueber die Entstehung der Gebirge. Jahrg. 1876. p. LX. (Graz, 1876.)

Unger Dr. Franz: Ueber die geographische und geognostische Beschaffenheit Cyperns. H. I. p. 55. (Graz, 1863.)

— Abhandlung: Ueber geologische Bilder. H. V. p. 1—12. (Graz, 1868.)

Wüllerstorf-Urbair Bernhard, Freiherr von: Abhandlung: Ueber die Veränderungen in der Vertheilung der Materie an der Erdoberfläche. Jahrg. 1875. p. 1—53. (Graz, 1875.)

Zepharovich Dr. Victor, Ritter von: Ueber die fossilen Brennstoffe Steiermarks. H. I. p. 48. (Graz, 1863.)

— Vorweisung von Gebirgsarten und Mineralien, sowie eines geognostischen Profils vom Erzberge bei Eisenerz. H. I. p. 50. (Graz, 1863.)

Geographie und Statistik.

Ebner Dr. Victor, Ritter von: Ueber die Insel Sylt. Jahrg. 1878. p. LIII. (Graz, 1879.)

Friesach Dr. Carl: Abhandlung: Ein Ausflug nach Britisch-Columbien im Jahre 1858. Jahrg. 1875. p. 54—106. (Graz, 1875.)

Gobanz Dr. Josef: Die hypsometrische Karte von Steiermark. H. II. p. 41. (Graz, 1864.)

Gobanz Dr. Josef: Abhandlung: Neuere Höhenbestimmungen in Steiermark. H. V. p. 20—37. (Graz, 1868.)

Goehlert Dr. Vinzenz: Ueber die Entwicklung der europäischen Menschheit im 19. Jahrhundert. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXXXVI. (Graz, 1883.)

Rumpf Johann: Abhandlung: Ueber eine nordische Reise. Jahrg. 1881. p. 3—67. (Graz, 1882.)

(Vide Geologie.)

Schmidt Hermann: Abhandlung: Neuere Höhenbestimmungen in Steiermark. Jahrg. 1878. p. 97—101. (Graz, 1879.)

Unger Dr. Franz: Ueber die geographische und geognostische Beschaffenheit Cyperns. H. I. p. 55. (Graz, 1863.)

(Vide Geologie.)

Mathematik.

Frank A. v.: Abhandlung: Die Mittelpunktsgleichungen der Ellipse, Hyperbel und des Kreises in der absoluten Geometrie. Jahrg. 1874. p. 47—56. (Graz, 1874.)

Friesach Dr. Carl: Abhandlung: Ueber die analytische und geometrische Bedeutung der Grössen $\alpha\sqrt{-1}$, *cos* $\alpha\sqrt{-1}$ und *sin* $(\alpha\sqrt{-1})$. Jahrg. 1872. p. 15—24. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Ueber die Einwirkung eines gleichförmig dichten rechtwinkeligen Parallelepippeds auf einen materiellen Punkt. Jahrg. 1873. p. 16—24. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber den Berührungskegel eines elliptischen Sphäroids. Jahrg. 1874. p. 57—61. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: Die Pothenot'sche Aufgabe auf der Kugel. Jahrg. 1876. p. 85—90. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber das Verhältniss des loxodromischen Weges zum sphärischen. Jahrg. 1876. p. 97—108. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber die Loxodromie und loxodromische Figuren. Jahrg. 1878. p. 78—88. (Graz, 1879.)

— Abhandlung: Ueber den loxodromischen Bogen zwischen zwei Punkten von gegebenem sphärischen Abstande. Jahrg. 1880. p. 3—21. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: »Ueber die Anziehung von Ellipsoiden« und ellipsoidischen Schalen. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 193—204. (Graz, 1884.)

Kautzner Anton: Abhandlung: Ueber Geschichte und Bedeutung alter und neuer Masssysteme und Gradmessungen. Jahrg. 1876. p. 29—84. (Graz, 1876.)

(Vergl. p. LIII desselben Heftes.)

Lippich Ferdinand: Abhandlung: Die Ebene und Gerade als Elemente eines dem barycentrischen analogen Calculs. II. B. II. H. p. 215—260. (Graz, 1870.)

— Abhandlung: Fundamentalpunkte eines Systemes centrirter brechender Kugelflächen. II. B. III. H. p. 429—459. (Graz, 1871.)

Rogner Dr. Johann: Ueber Rechnenmaschinen. II. B. I. H. p. XLIII. (Graz. 1869.)

Streinz Dr. Heinrich: Abhandlung: Ueber den Beweis des Satzes, dass eine gleichmässig mit Masse belegte Kreisfläche auf einen in derselben Ebene ausserhalb befindlichen Massenpunkt bei Zugrundelegung des Kraftgesetzes $\frac{1}{r}$ so wirkt, als wäre die Masse im Mittelpunkte concentrirt. Jahrg. 1878. p. 34—37. (Graz, 1879.)

Meteorologisches und Klimatisches.

Bill Dr. Georg und Marek Bernhard: Jahresübersicht der meteorologischen Verhältnisse in Steiermark für 1863. H. II. p. 173—190. (Graz, 1864.) und für 1866. H. V. p. 95—115. (Graz, 1868.)

Chavanne Josef: Abhandlung: Das Klima von Graz (mit 8 Tafeln und 1 Uebersichtstabelle). II. B. III. H. p. 295—366. (Graz, 1871.)

Falb R. J.: Ueber die Wetterpropheten unserer Zeit. H. III. p. 43. (Graz, 1865.)

Friesach Dr. Carl: Ueber Wärme und Regenverhältnisse auf der Erdoberfläche. Jahrg. 1873. p. LIII. (Graz, 1868.)

Goehlert Dr. V.: Ueber Hagel- und Blitzschlag in Steiermark. Jahrg. 1883. (Der ganzen Reihe 20. Heft.) p. LXXXIII. (Graz, 1884.)

Jellinek Dr. C.: Abhandlung: Ueber die mittlere Temperatur von Cilli. H. V. p. 13—19. (Graz, 1868.)

Pöschl Jacob und Marek Bernhard: Jahresübersicht der meteorologischen Verhältnisse von Steiermark für 1864: H. III. p. 151—157. (Graz, 1865.) und für 1865: H. IV. p. 123—150. (Graz, 1867.)

Prettner J.: Abhandlung: Die klimatische Vertheilung der Wärme und Niederschläge in Kärnten. Jahrg. 1873. p. 3—15. (Graz, 1873.)

Wilhelm Dr. Gustav: Ueber den Einfluss des Waldes auf das Klima. Jahrg. 1874. p. XLII. (Graz, 1874.)

— Die Errichtung von Stationen zur Messung des Regenfalles in Steiermark. Jahrg. 1876. p. 109—127. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark

im Jahre 1877. Jahrg. 1877. p. 164—175. (Graz, 1878.)
» » 1878. » 1878. p. 114—125. (» 1879.)
» » 1879. » 1879. p. 17— 27. (» 1880.)
» » 1880. » 1880. p. 175—185. (» 1881.)
» » 1881. » 1881. p. 173—185. (» 1882.)
» » 1882. » 1882. p. 269—281. (» 1883.)
» » 1883. » 1883. p. 205—211. (» 1884.)

— Abhandlung: Uebersicht der Gewittertage von Graz in den 15 Jahren 1869—1883. Jahrg. 1883. p. 212—221. (Graz, 1884.)

Wüllerstorf-Urbair Bernhard, Freiherr von: Abhandlung: Ueber die Veränderungen in der Vertheilung der Materie an der Oberfläche der Erde. Jahrg. 1875. p. 1—53. (Graz, 1875.)

Mineralogie.

Aichhorn Dr. Sigmund: Ueber das Schleifen und die Schleifformen der Edelsteine. Jahrg. 1879, p. XXXIV. (Graz, 1880.)

Buchner Dr. Max: Ueber Imitation und künstliche Darstellung der Edelsteine. Jahrg. 1880. p. XXXVIII. (Graz, 1881.)
(Vide Chemie.)

— Ueber Nikel und Kobalt. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXXVII. (Graz, 1883.)

Doelter Dr. Cornelius: Abhandlung: Bemerkungen über den Wert der Mineral-Analysen. Jahrg. 1877. p. 81—97. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Ueber ein neues Harzvorkommen bei Köflach. Jahrg. 1878. p. 95—96. (Graz, 1879.)

Gobanz Dr. Josef: Ueber die preussische Saline zu Stassfurt bei Magdeburg. H. III. p. 36. (Graz, 1865.)

Hansel Vinzenz: Abhandlung: Rutile von Modriach. . . . Jahrg. 1877. p. 76—80. (Graz, 1878.)

Hatle Dr. Eduard: Abhandlung: Zur Kenntniss der petrographischen Beschaffenheit der südsteiermärk. Eruptivgesteine. Jahrg. 1880. p. 22—50. (Graz, 1881.)

Kreutzer Dr. Carl: Ueber Magnesium. H. III. p. 55. (Graz, 1865.)

Linhart Wilhelm: Abhandlung: Ueber einen Kalkspath-Krystall von Bleiberg. H. V. p. 50—53. (Graz, 1868.)

Miller Albert, Ritter von Hauenfels: Ueber einen neuen Petrefactenfund in Obersteier. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. CVI u. CVII. (Graz, 1884.)

Niemtschik Rudolf: Ueber einige auf dem Erzberge vorkommende Mineralien. II. IV. p. XXXIV. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Ueber einige Mineralvorkommen in Steiermark. II. B. I. H. p. 98—110. (Graz, 1869.)

— Ueber die Steinbrüche im Quadersandstein zu Moletein in Mähren. II. B. II. H. p. LXXXIII. (Graz, 1870.)

Peters Dr. Karl: Der sogenannte: Asterismus der Krystalle und krystallinischen Mineralien. H. IV. p. XXXVI. (Graz, 1867.)

— Demonstration künstlich krystallisirter Salze. H. V. p. XXVII. (Graz, 1868.)

— Abhandlung: Ueber das Vorkommen von Staurolith im Gneiss von St. Radegund. H. V. p. 38—49. (Graz, 1868.)
(Vide Geologie.)

— Ch. Lyell's *„Principles of Geology"*, Darstellung vom Vorkommen des Staurolith in krystallinischen Schiefern Steiermarks. II. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)
(Vergl. H. V. p. 38.)
(Vide Geologie.)

Rumpf Johann: Mineralogische Notizen aus dem steiermärkischen Landesmuseum.
II. B. I. H. p. 111—115. (Graz, 1869.)
II. B. II. H. p. 204—214. (Graz, 1870.)
II. B. III. H. p. 400—406. (Graz, 1871.)

Rumpf Johann: Abhandlung: Ueber steirische Magnesite (mit 1 Tafel). Jahrg. 1876. p. 91 bis 96. (Graz, 1876.)

Untschy (Untchj, Untchy) Gustav: Abhandlung: Beiträge zur Kenntniss der Basalte Steiermarks und der Fahlerze in Tirol. Jahrg. 1872. p. 47—63. (Graz, 1872.)

(Vide Chemie.)

Zepharovich Dr. Victor, Ritter von: Ueber den Meteoriten von Fula. H. I. p. 46. (Graz, 1863.)

— Die Krystall-Messinstrumente: Contact- und Reflexions-Goniometer. H. II. p. 30. (Graz, 1864.)

Paläontologie.

Aichhorn Dr. Sigmund: Abhandlung: Das wilde Loch auf der Grebenzen-Alpe und die darin aufgefundenen thierischen Ueberreste. Jahrg. 1875. p. 167—186. (Graz, 1875.)

(Vergl. hiezu Jahrg. 1877. p. 67. aus der Abhandlung: Die fossilen Säugethierfaunen der Steiermark von Prof. Dr. Rudolf Hoernes und Dr. Sigmund Aichhorn's Entgegnung im Jahrg. 1878. p. 89. [Graz, 1879.]).

Dietl Franz Adolf: Beobachtungen an dem im Kohlenbaue zu Piber gefundenen aufrechten Lignitstrunke. H. p. 54. (Graz, 1863.)

Ettingshausen Dr. Constantin, Freiherr von: Ueber neuere Ergebnisse der phytopaläontologischen Forschung. Jahrg. 1879. p. LVII. (Graz, 1880.)

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von: Anzeige des in den »Verhandlungen der k. k. geolog. Reichsanstalt« (Sitzung am 1. Dezember 1863) enthaltenen Aufsatzes über die im Leobner kohlenführenden Tertiärbecken aufgefundenen fossilen Thierreste. H. II. p. 42. (Graz, 1864.)

Hoernes Dr. Rudolf: Abhandlung: Die fossilen Säugethierfaunen der Steiermark. Jahrg. 1877. p. 52—75. (Graz, 1878.)

— Ueber Ammoniten. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. XCVII. (Graz, 1883.)

(Vide Geologie.)

— Abhandlung: Ein Beitrag zur Kenntniss der miocänen Meeresablagerungen der Steiermark (mit 1 chromolithogr. Tafel). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 195—242. (Graz, 1883.)

(Vide Geologie.)

Peters Dr. Carl: Die Säugethier- und Reptilienreste der Braunkohlenschichten am westlichen Umhange der Miocänbucht. II. B. I. H. p. XL. (Graz, 1869.)

— Ueber zwei Backenzähne von *Dinotherium giganteum* aus dem Wildoner- und Feldbacher-Bezirke. II. B. III. H. p. CXLI. (Graz, 1871.)

— Ueber den Fund des Unterkiefers von *Dinotherium gig.* bei Hausmannstetten (Umgebung Graz). II. B. III. H. p. CLXXV. (Graz, 1871.)

— Abhandlung: Ueber Reste von *Dinotherium* aus der obersten Miocänstufe der südlichen Steiermark (mit 3 lithogr. Tafeln und 2 Holzschnitten) II. B. III. H. p. 367—399. (Graz, 1871.)

Peters Dr. Karl: Ueber neugefundene Mastodonreste aus der obersten Tertiärstufe Steiermarks. Jahrg. 1872. p. LII. (Graz, 1872.)

Pittoni Josef, Ritter von Dannenfeldt: Mittheilungen von einem in den Braunkohlen zu Piber gefundenen aufrechten Lignitstamm. H. I. p. 53. (Graz, 1863.)
(Vergleiche Dietl F. A. p. 54. desselben Heftes.)

Schmidt Dr. Oscar: Ueber eine Reise durch Holland und England. H. IV. p. XXXIV. (Graz, 1867.)
(Vide Zoologie.)

— Ueber einen Besuch der Badlhöhle bei Peggau. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)

— Ueber die Beziehungen der Kreidezeit zur Gegenwart. II. B. III. H. p. CXXXVI. (Graz, 1871.)
(Vide Geologie.)

Standfest Dr. Franz: Abhandlung: Die Fucoiden der Grazer Devon-Ablagerungen (mit 1 Tafel). Jahrg. 1880. p. 115—128. (Graz, 1881.)

Unger Dr. Franz: Abhandlung: Geologie der europäischen Waldbäume (mit einer Tafel). II. B. I. H. p. 1—71. (Graz, 1869.)
Fortsetzung (mit 2 Tafeln). II. B. II. H. p. 125—187. (Graz, 1870.)
(Vide Botanik.)

Wurmbrand Gundaker, Graf: Ueber die Peggauer- und Badlhöhlen. II. B. III. H. p. CLXXXV. (Graz, 1871.)

— Abhandlung: Ueber die Höhlen und Grotten im Kalkgebirge bei Peggau. II. B. III. H. p. 407—428. (Graz, 1871.)
(Vide Anthropologie.)

Physik.

Boltzmann Dr. Ludwig: Abhandlung: Ueber Maxwell's Elektrizitätstheorie (mit 1 Tafel). Jahrg. 1873. p. 25—35. (Graz, 1873.)

— Ueber den gegenwärtigen Standpunkt der mechanischen Wärmetheorie. Jahrg. 1877. p. LI. (Graz, 1878.)

— Ueber die physikalische Theorie der Wahrnehmung von Tonhöhe und Klangfarbe. Jahrg. 1878. p. LXIX. (Graz, 1879.)

Buchner Dr. Max: Ueber die Spektren der Sonne und Gestirne im Vergleich zu den irdischen Lichtquellen. II. B. II. H. p. LXXXXII. (Graz, 1870.)

— Ueber das Leuchtgas im Vergleich mit dem elektrischen Lichte. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. L. (Graz, 1884.)

Ettingshausen Dr. Albert von: Ueber Phosphorescenz- und Fluorescenz-Erscheinungen. Jahrg. 1873. p. LVIII. (Graz, 1873.)

— Ueber die optische Darstellung von Schwingungen. Jahrg. 1874. p. LXII. (Graz, 1874.)

— Ueber elektrodynamische und elektromagnetische Rotationen. Jahrg. 1877. p. XLV. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Die erdmagnetischen Grössen für Graz. Jahrg. 1877. p. 46—51. (Graz, 1878.)

Ettingshausen Dr. Albert von: Ueber Inductionserscheinungen. Jahrg. 1878. p. XLI. (Graz, 1879.)

— Demonstration optischer Erscheinungen durch Polarisation und Doppelbrechung. Jahrg. 1879. p. LVII. (Graz, 1880.)

— Ueber den Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand des Selen's. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

— Erklärung des Lissajous'schen Apparates. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. L. (Graz, 1884.)

Friesach Dr. Carl: Abhandlung: Geographische Ortsbestimmungen und magnetische Beobachtungen im Sommer 1872. Jahrg. 1873. p. 63—72. (Graz, 1873.)

— Ueber die Physik des Meeres. Jahrg. 1875. p. LVI. (Graz, 1875.)

— Ueber die Schwere an der Oberfläche eines Rotations-Ellipsoids von gleichförmiger Dichte. Jahrg. 1875. p. 187—190. (Graz, 1875.)

Heschl Dr. Richard: Die Verbesserungen der zusammengesetzten Mikroskope durch Hartnack's sogenannte Immensions-Linsen. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)

Kreutzer Dr. C.: Ueber die Erscheinungen des Gesichtssinnes. H. III. p. 40. (Graz, 1865.)

— Ueber das Sehen. H. III. p. 46. (Graz, 1865.)

Mach Dr. Ernest: Plateau's Versuche mit schwerlosen Flüssigkeiten. H. IV. p. XXXII. (Graz, 1867.)

— Ueber Helmholtz's Vibrations-Mikroskop. H. V. XXXI. (Graz, 1868.)

Pöschl Jakob: Ueber einen Ruhmkorff'schen Induktionsapparat. H. I. p. 51.

— Der Hughes'sche Typendruck-Telegraf. H. V. p. XXXI. (Graz, 1868.)

— Ueber das transatlantische Kabel und seine Sprechmethode. II. B. I H. p. XXXVII. (Graz, 1869.)

— Ueber »singende Flammen«. II. B. II. H. p. LXXXXI. (Graz, 1870.)

— Ueber neuere Elektromaschinen insbesondere Gramme's System. Jahrg. 1875. p. LXVIII. (Graz, 1875.)

— Ueber das »Telephon«. Jahrg. 1878. p. XXXIX. (Graz, 1879.)

Reibenschuh Anton Franz: Ueber Grubengas und neuere Beleuchtungsstoffe. II. B. III. H. p. CXLII. (Graz, 1871.)

— Ueber die Theorie der Flamme. Jahrg. 1877. p. XXVII. (Graz, 1878.)

Schmidt L., (Mechaniker aus Dresden): Demonstrationen mit Rotationsapparaten eigenthümlicher Construction. Jahrg. 1872. p. XLIV. (Graz, 1872.)

Schwarz Dr. Carl Heinrich: Physikalische Demonstrationen. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. L. (Graz, 1884.)

Streintz Dr. Heinrich: Ueber elektrische Beleuchtung. Jahrg. 1880. p. XLI. (Graz, 1881.)

Töpler Dr. August: Ueber Inductionselektrizität und die dynamo-elektrische Maschine. II. B. III. H. p. CXLV. (Graz, 1871.)

— Ueber eine Erweiterung der periodischen Reihenentwicklung und deren physikalische Deutung (mit 1 Tafel). Jahrg. 1872. p. 64—116. (Graz, 1872.)

— Ueber die neueren Theorien des Nordlichtes. Jahrg. 1873. p. LX. (Graz, 1873.)

— Ueber die Erscheinungen der Capillarität. Jahrg. 1875. p. XLIX. (Graz, 1875.)

Töpler Dr. August: Experimentalvortrag, über Sonnen-Spektrum, Polarisations- und Fluorescenz-Erscheinungen. Jahrg. 1876. p. LX. (Graz, 1876.)

Physiologie.

Birnbacher Dr. Alois: Ueber Farbenblindheit. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXI. (Graz, 1884.)

Klemensiewics Dr. Rudolf: Ueber die Nerven der Wirbelthiere und einzelne ihrer Thätigkeiten. Jahrg. 1877. p. XLVII. (Graz, 1878.)
(Vide Anatomie.)

Rollett Dr. Alexander: Ueber die Verschiedenheit der menschlichen Augen in Bezug auf Einstellung und Anpassungsvermögen für verschieden weit entfernte Gegenstände. II. B. III. H. p. CLXXXII. (Graz, 1871.)

— Ueber die Bedeutung des mikroskopischen Baues des menschlichen Körpers Jahrg. 1872. p. XVII. (Graz, 1872,)

— Ueber elektrische Fische. Jahrg. 1872. p. XLV. (Graz, 1872.)
(Vide Zoologie.)

— Ueber leuchtende Thiere. Jahrg. 1874. p. LVII. (Graz, 1874.)
(Vide Zoologie.)

— Ueber Puls- und Athembewegungen. Jahrg. 1875. p. XLIX. (Graz, 1875.)

— Geschichte der Entdeckung der von den Muskeln und Nerven abzuleitenden elektrischen Ströme. Jahrg. 1876. p. LIX. (Graz, 1876.)

Technik.

Schwarz Dr. Carl Heinrich: Ueber Platinschmelzerei und Affiniranstalt von Johnson, Mathey & Comp. in London. H. V. XXXI. (Graz, 1868.)

— Ueber Glanzgold, Glanzsilber, Glanzplatin und die Porzellan-Lüsterfarben. II. B. III. H. p. CLXXIV. (Graz, 1871.)

— Vorweisung neuer Acquisitionen seines technologischen Cabinetes. Jahrg. 1874. p. LVII. (Graz, 1874.)

— Ueber Salicylsäure und Hartglas. Jahrg. 1875. p. LI. (Graz, 1875.)

— Ueber die neueren Fortschritte der Eisendarstellung. Jahrg. 1878. p. XLIII. (Graz, 1879.)

— Zur Philosophie der Technik. Jahrg. 1879. p. LXV. (Graz, 1880.)

— Ueber die Bereitung des künstlichen Indigos. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXVIII. (Graz, 1883.)

Zoologie.

Ausserer Dr. Anton: Abhandlung: Analytische Uebersicht der europäischen Spinnenfamilien (mit 2 Tafeln). Jahrg. 1877. p. 98—114. (Graz, 1878.)

Bill Dr. Georg: Ueber den grossen Brachvogel *(Numenius arquatus)* die Kormoran-Scharbe *(Carbo Cormoranus)* und über Missbildungen an Rehgeweihen. H. I. p. 44. (Graz, 1863.)

— Bienen, durch das Ankleben von Pollenmassen der *Asclepias syriaca C.* an die Klauenglieder zu Grunde gegangen. H. III. p. 30. (Graz, 1865.)

Chadima Josef: Abhandlung: Ueber die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen äusseren Sexualorganen der *Orthoptera Saltatoria Latr.* (mit 1 Tafel). Jahrg 1872. p. 25—33. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Ueber die von Leydig als Geruchsorgane bezeichneten Bildungen bei den Athropoden (mit 1 Tafel). Jahrg. 1873. p. 36—44. (Graz, 1875.)

Dorfmeister Georg: Abhandlung: Zur Lebensweise der *Dianthoecia Magnolii Boisd.* H. I. p. 22. (Graz, 1863.)

— Abhandlung: Ueber Arten und Varietäten der Schmetterlinge. H. II. p. 95—98. (Graz, 1864.)
(Vergleiche p. 26 und 42 desselben Heftes.)

— Abhandlung: Ueber die Einwirkung verschiedener während der Entwicklungsperioden angewendeter Wärmegrade auf die Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge (mit 3 Tabellen und einer Tafel). H. II. p. 99—108. (Graz, 1864.)

— Ueber einen zoologischen Ausflug auf das Bacher-Gebirge bei Marburg am 4. Juni 1863, unternommen mit Josef Eberstaller, Franz Gatterer und Ludwig Möglich. H. II. p. 120—127. (Graz, 1864.)

— legt zwei Kästchen mit Schmetterlingen als Anfang einer Typensammlung vor. H. III. p. 36. (Graz, 1865.)

— Versuche J. C. Ritter von Pittoni's zur Vertilgung lebender Insecten in Herbarien. H. III. p. 124. (Graz, 1865.)

— Von der Ueberwinterung der Schmetterlinge. H. IV. p. XXXI. (Graz, 1867.)

— Ueber die ersten Stadien der Schmetterlinge und das Spinnen der Raupen. H. IV. p. XXXVIII. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Ueber die Zwitter bei den Schmetterlingen. H. IV. p. 68 bis 70. (Graz, 1867.)
(Vergl. H. III. p. 30. (Graz, 1865).

— Ueber die neuesten Eichenseidenraupen aus Ost-China, Bomb. Bernyi. Jahrg. 1873. p. LII. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber den Einfluss der Temperatur bei der Erzeugung der Schmetterlings-Varietäten (mit 1 chromolithogr. Abbildung). Jahrg. 1879. p. 3—8. (Graz, 1880.)

Eberstaller Josef: Abhandlung: Beitrag zur Rhynchotenfauna Steiermarks. H. II. p. 109—119. (Graz, 1864.)

Ebner Dr. Victor, Ritter von: Abhandlung: Ueber einen *Triton cristatus Laur.* mit bleibenden Kiemen (mit 1 Tafel). Jahrg. 1877. p. 3—24. (Graz, 1878.)

Fohn Josef: Abhandlung: Ornithologisches. H. III. p. 126—127. (Graz, 1865.)

Gatterer Franz: Abhandlung: Coleopteren-Ausbeute während einer Excursion auf den Hochlantsch und die Teichalpe vom 19.—24. Juni 1864. H, II. p. 91—94. (Graz, 1864.)

— und **Dr. Ullrich**: Abhandlung: Die Röthelsteinhöhle bei Mixnitz und ihre Bewohner aus der Insectenwelt. H. IV. p. 71—75. (Graz, 1867.)
(Vide Geologie.)

— und **Dr. Ullrich**: Ein Ausflug auf das Bacher-Gebirge bei Marburg. H. V. p. 91—94. (Graz, 1868.)

Graber Dr. Vitus: Ueber die Ernährungs- und speciell Verdauungsorgane der Insecten. II. B. III. H. p. CLXXXI. (Graz, 1871.)

— Ueber die Tonwerkzeuge der Insecten. Jahrg. 1872. p. LI. (Graz, 1872.)

— Ueber Gehirn und Augen der Athropoden und speziell der Insecten. Jahrg. 1873. p. LXVII. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Kurzer Bericht über eine grössere die sogenannten Gehörorgane der Geradflügler betreffende Arbeit. Jahrg. 1874. p. 22—31. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: Ueber den Bau und die Entstehung einiger noch wenig bekannter Stridulations-Organe der Heuschrecken und Spinnen (mit einer Tafel). Jahrg. 1874. p. 32—46. (Graz, 1874.)

— Ueber die Flügel und Flugbewegungen der Insekten. Jahrg. 1875. p. XLVII. (Graz, 1875.)

Graf Ferdinand: Eine Excursion im unteren Sannthale. H. V. p. 85—90. (Graz, 1868.)

(Vide Botanik.)

Hanf P. Blasius: Abhandlung: Ueber den Vogelzug während des Frühlings 1863 in der Umgebung von Mariahof in Obersteiermark. H. I. p. 32—36. (Graz, 1863.)

und während des Herbstes 1863. H. II. p. 50—56. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Beobachtungen im Gebiete der Ornithologie im Jahre 1864. H. III. p. 67—75. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Beiträge zur Fortpflanzungsgeschichte des Kukuks. Jahrg. 1875. p. 159—166. (Graz, 1875.)

— Ueber die Nützlichkeit und Schädlichkeit einiger Raubvögel. Jahrg. 1878. p. 50—56. (Graz, 1879.)

— Abhandlung: Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. (I. Theil.) Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 3—102. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. (II. Theil.) Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 3—92. (Graz, 1884.)

Heider Dr. Arthur: Ueber Korallen. Jahrg. 1879. p. XXXV. (Graz, 1880.)

— Ueber den Wechsel der Hautfarbe bei einigen Thieren. Jahrg. 1879. p. LXII. (Graz, 1880.)

Hoffer Dr. E.: Ueber einige höhere australische Wirbelthiere. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

— Abhandlung: Biologische Beobachtungen an Hummeln und Schmarotzer Hummeln. Jahrg. 1881. p. 68—92. (Graz, 1882.)

— Abhandlung: Beschreibung eines instruktiven Nestes von *Bombus confusus Schenck.* (mit 1 chromolithogr. Tafel). Jahrg. 1881. p. 93—105. (Graz, 1882.)

— Verzeichnis der in der Umgebung von Graz, vorkommenden Hummelarten. Jahrg. 1881. p. 106—109. (Graz, 1882.)

— Alte und neue Beobachtungen über das Familienleben der Hummeln. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LVI. (Graz. 1884.)

Holzinger Dr. J. B.: Ueber den Wildentenfang in grossen Entenfängen (speziell im kaiserl. Entenfange zu Kopcsan bei Holitsch in Ungarn.) H. III. p. 48. (Graz, 1865.)

Kaltenegger. F.: Ueber die Racen unserer Hausthiere. II. B. II. H. p. LXXXI. (Graz, 1870.)

Koch Josef, Ritter von: Abhandlung: Ueber Haarbälle, Magen- und Darmsteine, Concremente (Bezoare). H. I. p. 24—29. (Graz, 1863.)

(Vergl. hiezu die Bemerkungen von Dr. W. Streintz. p. 54 desselben Heftes und die dieselben berichtigenden Ausführungen Dr. J. B. Holzinger's im Jahrg. 1882. p. CLI. (Graz, 1883.)

Kodermann P. Cölestin: Abhandlung (I): Die Käfer der St. Lambrechter Gegend (Obersteiermark). H. III. p. 89—123. (Graz, 1865.)

(II.) H. IV. p. 32— 67. (Graz, 1867.)

(Schluss.) H. V. p. 36— 60. (Graz, 1868.)

— Abhandlung: Die Schmetterlinge der St. Lambrechter Gegend in Obersteiermark. H. V. p. 61—75. (Graz, 1868.)

Kristof Lorenz J.: Abhandlung: Ueber einheimische, gesellig lebende Wespen und ihren Nestbau. Jahrg. 1878. p. 38—49. (Graz, 1879.)

(Vergl. p. XLIII desselben Heftes.)

— Eigene Beobachtungen über das Leben einheimischer Hummeln, verbunden mit einer Besprechung der darüber von Prof. Dr. E. Hoffer im 31. und 32. Jahresberichte der steierm. Landes-Oberrealschule (1882/83) veröffentlichten Monographie. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXIV. (Graz, 1884.)

Mojsisovics Dr. August von: Abhandlung: Bemerkungen »zur Anatomie des afrikanischen Elefanten« (mit 1 Tafel). Jahrg. 1880. p. 158—172. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Streiftouren im Ried-Terrain von Béllye und der Umgebung von Villány (Com. Baranya in Ungarn.) (mit 1 lithogr. Karte). Jahrg. 1881. p. 126—172. (Graz, 1882.)

— Abhandlung: Zur Fauna von Béllye und Dárda (mit 1 lithogr. Karte und 1 Tafel in Lichtdruck). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 103—194. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: Excursionen im Bács-Bodroger und Baranya'er Comitate im Sommer 1883. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 95—112. (Graz, 1884.)

— Abhandlung: Erster Nachtrag zur »Ornis« von Béllye und Dárda. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 113—121. (Graz, 1884.)

— Abhandlung: Zur Fauna von Béllye und Dárda. (II. Theil.) Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 122—170. (Graz, 1884.)

— Abhandlung: Nachträge zur Anatomie von *Loxodon africanus Falc.* (des afrikanischen Elefanten) *(masc. adult.)* nebst einleitenden Bemerkungen über das Gebahren dieses Thieres in der Gefangenschaft (mit 2 lithogr. Tafeln). Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 171 — 192. (Graz, 1884.)

Pittoni Josef, R. v. Dannenfeld: Ueber die Coleopteren und Land- und Flusswasser-Conchylien des Theodor von Heldreich. H. II. p. 27. (Graz, 1864.)

— Verfahren, die den Herbarien schädlichen Insekten durch Schwefelkohlenstoff zu vertilgen. H. IV. p. XXXI. (Graz, 1867.)

[Vergl. H. III. p. 124. (Graz, 1865.)].

Rollet Dr. Alexander: Ueber elektrische Fische. Jahrg. 1872. p. XLV. (Graz, 1872.)
(Vide Physiologie.)

— Ueber leuchtende Thiere. Jahrg. 1874. p. LVII. (Graz, 1874.)
(Vide Physiologie.)

Schmidt Dr. Oscar: Monographie der adriatischen Spongien. H. I. p. 43. (Graz, 1863.)

— Ueber die *Gorgonia paradoxa Esp.* H. I. p. 47. (Graz, 1863.)

— Das Protoplasma der Pflanzenzellen H. II. p. 27. (Graz, 1864.)

— Ueber die durch F. Gatterer vorgenommene neue Aufstellung der Coleopteren- und Carabicinen-Gruppe im l. Joanneum. H. II. p. 38. (Graz, 1864.)

— Ueber den Viehstand und die wissenschaftlichen Sammlungen des Gutsbesitzers Hermann von Nathusius auf Hundisburg bei Magdeburg insbesondere über Southdown's, eine Schaf-Gattung. H. III. p. 34. (Graz, 1865.)

— Ueber Schwammzuchtsversuche. H. III. p. 35. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Ueber den Bau und die systematische Stellung von *Aspidosiphon Mülleri Diesing. (Lesinia farcimen Schmidt.)* (mit 1 Tafel). H. III. p. 56—66. (Graz, 1865.)

— Neue oder weniger bekannte Thiere des adriatischen Meeres. H. IV. p. XXX. (Graz, 1867.)

— Ueber eine Reise durch Holland und England. H. IV. p. XXXIV. (Graz, 1867.)
(Vide Paläontologie.)

— Ueber das Vorkommen von Murmelthieren bei Graz, während der Glacialzeit. H. IV. p. XXXVII. (Graz, 1867.)

— theilt mit, dass die früher dem Pflanzenreiche zugewiesene *Cellulophana* aus dem adriatischen Meere zu den Spongien gehöre; legt die Abbildung eines bei Graz aufgefundenen neuen Strudelwurmes *Stenostomum monocelis* vor und erklärt die im Murmelthierbau bei Graz aufgefundenen Thonkugeln durch neu gefundene aus dem Zwinger von *Arctomys Bobac* im Wiener Thiergarten. H. V. p. XXVII. (Graz, 1868.)

— Resultate seiner Untersuchungen über die Spongien. II. B. I. H. p. XXXVIII. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Vorläufige Mittheilungen über die Spongien der grönländischen Küste. II. B. I. H. p. 89—97. (Graz, 1869.)

— Ueber die Kriechqualle; Vorweisung eines Giesskannenschwammes. II. B. II. H. p. XC. (Graz, 1870.)

— Abhandlung: Das natürliche System der Spongien. II. B. II. H. p. 261 bis 269. (Graz, 1870.)

— Ueber die Beziehungen der Kreidezeit zur Gegenwart. II. B. III. H. p. CXXXVI. (Graz, 1871.)
(Vide Paläontologie und Geologie.)

— Ueber die Spongienfauna des atlandischen Gebietes. II. B. III. H. p. CXLV. (Graz, 1871.)

— Ueber die Betheiligung niedriger Organismen am Aufbau der Erdrinde. II. B. III. H. p. CLXXIV. (Graz, 1871.)
(Vide Geologie.)

Schulze Dr. Eilhard Franz: Ueber eigenthümliche Sinnesorgane der Fische. Jahrg. 1873. p. LXXIX. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber die Cuninen-Knospenähren im Magen von Geryonien (mit 1 Tafel). Jahrg. 1875. p. 125—158. (Graz, 1875.)

— Ueber schützende Aehnlichkeit bei den Thieren. Jahrg. 1877. p. XV. (Graz, 1878.)

— Ueber den Badeschwamm. Jahrg. 1881. p. XLVIII. (Graz, 1882.)

Seidensacher Eduard: Abhandlung: Ueber die Vögel von Cilli. H. II. p. 57—90. (Graz, 1864.)

Tengg Alexander: Abhandlung: Ueber die Bewohner unserer Sümpfe. H. III. p. 76—88. (Graz, 1865.)

Ullrich Dr. Carl: Coleopterologisches. H. B. I. H. p. 122. (Graz, 1869.)

Verschiedenes.

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von: Ansprache in der 1. Jahresversammlung am 30. Mai 1863. H. I. p. 1. (Graz, 1863.)

— Ansprache in der 2. Jahresversammlung vom 28. Mai 1864. H. II. p. 13. (Graz, 1864.)

— Ansprache in der 4. Jahresversammlung am 26. Mai 1866. H. IV. p. X. (Graz, 1867.)

Gobanz Dr. Josef: Theobald von Zollikofer, gestorben am 19. Oktober 1862 (Nachruf). H. I. p. 40. (Graz, 1863.)

Graf Ferdinand: Abhandlung: Geschichte des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrg. 1875. p. I. (Graz, 1875.)

Helly Dr. Karl, Ritter von: Begrüssungsrede in der Jahres- und Festversammlung am 15. Dezember 1883. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. XXII. (Graz, 1884.)

— Einfluss der Naturwissenschaften auf die Hygieine. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXXVIII. (Graz, 1884.)

Heschl Dr. Richard: Ueber den »Weichselzopf«. II. B. II. H. p. LXXXV. (Graz, 1870.)

— Ansprache in der 8. Jahresversammlung am 28. Mai 1870. II. B. III. H. p. CXIII. (Graz, 1871.)

Holzinger Dr. J. B.: Beobachtung über die Wirkung des Moschus auf Motten. H. III. p. 39. (Graz, 1865.)

— Ueber den Wildentenfang in grossen Entenfängen (speziell im kaiserlichen Entenfang zu Kopčsan bei Holitsch in Ungarn). H. III. p. 48. (Graz, 1865.)

(Vide Zoologie.)

— Abhandlung: Ueber das Gesetz vom 9. Jänner 1882, wirksam für das Herzogthum Steiermark, betreffend die Vertilgung der Kleeseide, Ackerdistel, des Sauerdorn-(Berberitzen-) und des Kreuzdornstrauches. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. XLV. (Graz, 1883.)

(Vide Botanik.)

Holzinger Dr. J. B.: Abhandlung: »Zur Naturgeschichte der Hexen.« Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. CXIII. (Graz, 1883.)
(Vide Botanik.)

— Corrigendum zu vorstehender Abhandlung. Jahrg. 1882. p. 282.

— Abhandlung: Zur Frage des Handels mit Kräutern und Giften in Steiermark. (Ein Strafgerichtsfall.) Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 263—268. (Graz, 1883.)
(Vide Botanik.)

— Gedenkrede auf Georg Dorfmeister. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. XXVII—XXXIII. (Graz, 1884.)

— Gegen die landwirthschaftlichen Unkräuter. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXIX – LXXXIII. (Graz, 1884.)
(Vide Botanik.)

— Nachtrag »Zur Naturgeschichte der Hexen.« Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. CVIII—CX. (Graz, 1884.)
[Nachtrag zur Abhandlung im Jahrg. 1882. p. CXIII—CL. (Graz, 1883.)].

Kreutzer Dr. C.: Ueber Gefahren bei Aufbewahrung des Petroleums. H. III. p. 38. (Graz, 1865.)

Leitgeb Dr. Hubert: Franz Unger. Gedächtnissrede, gehalten in der Vereinsversammlung am 18. März 1870. H. B. II. H. p. 270—286. (Graz, 1870.)

— Franz Unger. Lebensbild und wissenschaftliches Wirken desselben. H. B. III. H. p. CXLVII. (Graz, 1871.)

Linner Rudolf: Abhandlung: Die Brunnen und Canäle von Graz in Bezug auf die Cholerafrage. H. IV. p. 15—31. (Graz, 1867.)
[Vergl. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)].

Maly Dr. Richard: Ueber das amerikanische Erdöl. H. III. p. 32. (Graz, 1865.)

Martius C. F. Ph. von: Zuschrift an den Verein aus Anlass seiner Wahl zum Ehrenmitgliede desselben. H. III. p. 29. (Graz, 1865.)

Mitterbacher Dr. Franz: Ueber den Einfluss der Fortschritte in den Naturwissenschaften (Darwin's) auf die historischen, philosophischen und verwandten Wissenschaften. H. III. p. 26. (Graz, 1865.)

Pebal Dr. Leopold von: Ueber die Anlage und Einrichtung des neuen chemischen Institutes der Universität Graz. Jahrg. 1879. p. XXXV. (Graz, 1880.
Siehe die Beilage: »Das chemische Institut der k. k. Universität Graz.« Mit 8 Tafeln. (Wien, 1880.)

Peters Dr. Carl: Ansprache in der Jahresversammlung am 30. Mai 1868. H. B. I. H. p. XI. (Graz, 1869.)

Pittoni Josef, Ritter von Dannenfeldt: Ansprache in der 3. Jahresversammlung am 27. Mai 1865. H. III. p. 9. (Graz, 1865.)

Schmidt Dr. Oskar: Ansprache in der Jahresversammlung am 25. Mai 1867. H. V. p. X. (Graz, 1868.)

Schreiner Dr. Moriz, Ritter von: Die Pflege der Naturwissenschaften in Steiermark. Jahrg. 1880. p. XLVIII. (Graz, 1 81.)

Schwarz Dr. Carl Heinrich: Ueber die Steinsalzwerke in Stassfurth (preuss Sachsen). H. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)

Schwarz Dr. Carl Heinrich: Ansicht Carnall's (Oberbergrathes und Chef's des ostpreussischen Montanwesens) über den Wassereinbruch in die Saline Wiliczka im Jahre 1868. II. B. II. H. p. LXXXX. (Graz, 1870.)

Unger Dr. Franz: Ansprache in der Jahresversammlung am 22. Mai 1869. II. B. II. H. p. LX. (Graz, 1870.)

— Ueber Darstellungen von Pflanzen auf alten Münzen. II. B. II. H. p. LXXXXIV. (Graz, 1870.)

— Ueber drei sogenannte »Wunder des Alterthums«. II. B. II. H. p. CXXXVII. (Graz, 1871.)

(Vide Botanik.)

— Verzeichniss seiner gedruckten Schriften. II. B. II. H. p. 287. (Graz, 1870.)

Vereinsausflug nach Ehrenhausen und Gamlitz am 10. Juni 1883. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXI. (Graz, 1884.)

Zepharovich Dr. Victor, Ritter von: Dr. F. X. Zippe, gestorben am 22. Februar 1863 (Nachruf). H. I. p. 51. (Graz, 1863.)

Zwiedineck-Südenhorst Dr. Hans, Edler von: »Die neuesten prähistorischen Funde in Wies.« Humoristischer Bericht über den Sommer-Ausflug von Vereinsmitgliedern nach Wies am 18. Juni 1882. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXXXI. (Graz, 1883.)

Zweite Abtheilung.

Autoren-Register.

A.

Aichhorn Dr. Sigmund: Vorlage einer geognostischen Karte von Steiermark. H. IV. p. XXXVI. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Das wilde Loch auf der Grebenzen-Alpe und die darin aufgefundenen thierischen Ueberreste (mit 1 lithogr. Tafel). Jahrg. 1875. p. 167—186. (Graz, 1875.)

[Vergleiche hiezu Dr. Rudolf Hoernes' Abhandlung: Die fossilen Säugethierfaunen von Steiermark. Jahrg. 1877. p. 67 und die Entgegnung Dr. S. Aichhorn's. Jahrg. 1878. p. 89. (Graz, 1879.)].

— Ueber das Schleifen und die Schleifformen der Edelsteine. Jahrg. 1879. p. XXXIV. (Graz, 1880.)

Ausserer Dr. Anton: Abhandlung: Analytische Uebersicht der europäischen Spinnenfamilien (mit 2 Tafeln). Jahrg. 1877. p. 98—114. (Graz, 1878.)

B.

Bill Dr. Georg: Ueber den Ursprung und damaligen Zustand des Phanerogamen-Herbars der steiermärkischen Flora im Joanneum. H. I. p. 42. (Graz, 1863.)

— Ueber den grossen Brachvogel *(Numenius arquatus)*, die Kormoran-Scharbe *(Carbo Cormoranus)* und Missbildungen an Rehgeweihen. H. I. p. 44. (Graz, 1863.)

— **und Marek Bernhard**: Jahresübersicht der meteorologischen Verhältnisse in Steiermark für 1863. H. II. p. 173—190. (Graz, 1864.)

— Bienen durch Ankleben von Pollenmassen der *Asclepias syriaca C.* an die Klauenglieder zu Grunde gegangen. H. III. p. 30. (Graz, 1865.)

— Ueber den Pleomorphismus der Pilze. H. III. p. 54. (Graz, 1865.)

— Jahresübersicht der meteorologischen Verhältnisse in Steiermark für 1866. H. V. p. 95—115. (Graz, 1868.)

Birnbacher Dr. Alois: Ueber Farbenblindheit. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXI. (Graz, 1884.)

Boltzmann Dr. Ludwig: Abhandlung: Ueber Maxwell's Elektrizitäts-Theorie (mit 1 Tafel). Jahrg. 1873. p. 25—35. (Graz, 1873.)

— Ueber den gegenwärtigen Standpunkt der mechanischen Wärme-Theorie. Jahrg. 1877. p. LI. (Graz, 1878.)

— Ueber die physikalische Theorie der Wahrnehmung von Tonhöhe und Klangfarbe. Jahrg. 1878. p. LXIX. (Graz, 1879.)

Buchner Dr. Max: Ueber die Spektren der Sonne und Gestirne im Vergleich mit den irdischen Lichtquellen. II. B. II. H. p. XCII. (Graz, 1870.)

Buchner Dr. Max: Ueber »Wasserstoff und Hydrogenium«. II. B. II. H. p. XCV. (Graz, 1870.)

— Ueber neuere Methoden der Sauersoff-Gewinnung und Carboxyden-Beleuchtung. Jahrg. 1872. p. LVII. (Graz, 1872.)

— Ueber die chemische Ausmittlung der Gifte. Jahrg. 1873. p. LI. (Graz, 1873.)

— Ueber »Wasser.« Jahrg. 1874. p. LIV. (Graz, 1874.)

— Ueber die chemischen Wirkungen des Lichtes. Jahrg. 1874. p. LXXVII. (Graz, 1874.)

— Ueber neuere Entdeckungen in der Farbenchemie. Jahrg. 1875. p. LIII. (Graz, 1875.)

— Ueber chemische Metamorphosen. Jahrg. 1876. p. LVIII. (Graz, 1876.)

— Ueber Imitation und künstliche Darstellung der Edelsteine. Jahrg. 1880. p. XXXVIII. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Analyse des Lindenbrunnens in Zlatten bei Pernegg in Steiermark. Jahrg. 1880. p. 173 und 174. (Graz, 1881.)

— Ueber die Beziehungen der organischen Chemie zur Industrie und Volkswirthschaft. Jahrg. 1881. p. XXXV. (Graz, 1882.)

— Ueber Nikel und Kobalt. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXXVII. (Graz, 1883.)

— Ueber das Leuchtgas im Vergleiche mit dem elektrischen Lichte. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. L. (Graz, 1884.)

C.

Chadima Josef: Abhandlung: Ueber die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen äusseren Sexualorganen der *Orthoptera Saltatoria Latr.* (mit 1 Tafel). Jahrg. 1872. p. 25—33. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Ueber die von Leydig als Geruchsorgane bezeichneten Bildungen bei den Athropoden (mit 1 Tafel). Jahrg. 1873. p. 36—44. (Graz, 1873.)

Chavanne Josef: Abhandlung: Das Klima von Graz (mit 8 Tafeln und 1 Uebersichtstabelle). II. B. III. H. p. 295—366. (Graz, 1871.)

D.

Dietl Ferdinand Adolf: Beobachtungen an dem im Kohlenbaue zu Piber aufgefundenen aufrechten Lignit-Strunke. H. I. p. 54. (Graz, 1863.)

Doelter Dr. Cornelius: Die Wirkungen des Vulkanismus in Süd-Europa. Jahrg. 1877. p. XXXVII. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Bemerkungen über den Werth der Mineral-Analysen. Jahrg. 1877. p. 81—97. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Ueber ein neues Harzvorkommen bei Köflach. Jahrg. 1878. p. 93—96. (Graz, 1879.)

— Ueber die westafrikanischen Vulkaninseln. Jahrg. 1881. p. XLVII. (Graz, 1882.)

Dorfmeister Georg: Abhandlung: Zur Lebensweise der *Dianthoecia Magnolii Boisd.* H. I. p. 22. (Graz, 1863.)

Dorfmeister Georg: Abhandlung: Ueber Arten und Varietäten der Schmetterlinge. H. II. p. 95—98. (Graz, 1864.)
(Vergleiche p. 26 und 42 desselben Heftes.)

— Abhandlung: Ueber die Einwirkung verschiedener während der Entwicklungsperioden angewendeter Wärmegrade auf die Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge (mit 3 Tabellen und 1 Tafel). H. II. p. 99 bis 108. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Ueber einen zoologischen Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg am 4. Juni 1863, unternommen mit Josef Eberstaller, Franz Gatterer und Ludwig Möglich. H. II. p. 120—127. (Graz, 1864.)

— Ueber die Zwitter bei den Schmetterlingen. H. III. p. 30. (Graz, 1865.)

— legt zwei Kästchen mit Schmetterlingen als Anfang einer Typensammlung vor. H. III. p. 36. (Graz, 1865.)

— Versuche J. C. Ritter von Pittoni's zur Vertilgung lebender Insekten in Herbarien. H. III. p. 124. (Graz, 1865.)

— Von der Ueberwinterung der Schmetterlinge. H. IV. p. XXXI. (Graz, 1867.)

— Ueber die ersten Stadien der Schmetterlinge und das Spinnen der Raupen. H. IV. p. XXXVIII. (Graz, 1867.)

— Ueber die Zwitter bei den Schmetterlingen. H. IV. p. 68—70. (Graz, 1867.)

— Ueber die neuesten Eichenseidenraupen aus Ost-China Bomb. Bernyi. Jahrg. 1873. p. LII. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber den Einfluss der Temperatur bei der Erzeugung der Schmetterlingsvarietäten (mit 1 chromolithogr. Tafel). Jahrg. 1879. p. 3 bis 8. (Graz, 1880.)

E.

Eberstaller Josef: Abhandlung: Beitrag zur Rynchoten-Fauna Steiermarks. H. II. p. 109—119. (Graz, 1864.)

Ebner Dr. Victor Ritter von: Ueber den Endapparat des Gehörnerven in der Schnecke der Säugethiere und Menschen. Jahrg. 1874. p. LXVI. (Graz, 1874.)

— Ueber die Entwicklungsgeschichte des Auges der Wirbelthiere. Jahrg. 1876. p. LXII. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber einen *Triton cristatus Laur.* mit bleibenden Kiemen (mit 1 Tafel). Jahrg. 1877. p. 3—24. (Graz, 1878.)

— Ueber die Insel Sylt. Jahrg. 1878. p. LIII. (Graz, 1879.)

Eichler Dr. Wilhelm: Ueber die Saftbewegung bei Pflanzen. Jahrg. 1872. p. XLVIII. (Graz, 1872.)

Ettingshausen Dr. Albert von: Ueber Phosphorescenz- und Fluorescenz-Erscheinungen. Jahrg. 1873. p. LVIII. (Graz, 1873.)

— Ueber die optische Darstellung von Schwingungen. Jahrg. 1874. p. LXII. (Graz, 1874.)

— Ueber elektrodynamische und elektromagnetische Rotationen. Jahrg. 1877. p. XLV. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Die erdmagnetischen Grössen für Graz. Jahrg. 1877. p. 46 bis 51. (Graz, 1878.)

Ettingshausen Dr. Albert von: Ueber Inductions-Erscheinungen. Jahrg. 1878. p. XLI. (Graz, 1879.)

— Demonstration optischer Erscheinungen durch Polarisation und Doppelbrechung. Jahrg. 1879. p. LVII. (Graz, 1880.)

— Ueber den Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand des Selens. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

— Ueber den Lissajous'schen Apparat. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. L. (Graz, 1884.)

Ettingshausen Dr. Constantin, Freiherr von: Ueber die Resultate pflanzengeschichtlicher Forschungen. Jahrg. 1878. p. XXXIII. (Graz, 1879.)

— Ueber neuere Ergebnisse der phyto-paläontologischen Forschung. Jahrg. 1879. p. LVII. (Graz, 1880.)

F.

Falb R. J.: Ueber die Wetterpropheten unserer Zeit. H. III. p. 43. (Graz, 1865.)

— Ueber das Planetensystem. H. III. p. 49 und 52. (Graz, 1865.)

— Ueber den Zusammenhang zwischen Kometen und Sternschnuppen. II. B. I. H. p. XXXVII. (Graz, 1869.)

— Die bis Ende 1868 bekannt gewordenen Resultate der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868. II. B. II. H. p. LXXXIII. (Graz, 1870.)

Feiller Franz von: Abhandlung: Beiträge zur Flora von Eibiswald. H. II. 164 bis 166. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Eine Excursion auf die Koralpe. H. III. p. 146—149. (Graz, 1865.)

Fohn Josef: Abhandlung: Ornithologisches. H. III. p. 126 und 127. (Graz, 1865.)

Frank A. v.: Abhandlung: Die Mittelpunktsgleichungen der Ellipse, Hyperbel und des Kreises in der absoluten Geometrie. Jahrg. 1874. p. 47—56. (Graz, 1874.)

Friesach Dr. Carl: Abhandlung: Ueber die Vulkane des stillen Ozeans, insbesondere der Hawaii'schen Inseln (mit 1 Karte). H. IV. p. 81—121. (Graz, 1867.) (Vergl. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)

— Ueber Britisch-Columbien. H. V. p. XXXI. (Graz, 1868.) (Vergl. Jahrg. 1875. p. 54. (Graz, 1875.)

— Ueber die Fortschritte der Astronomie in unserem Jahrhundert. II. B. III. H. p. CLIV. (Graz, 1871.)

— Ueber Zeitrechnung und Zeitbestimmung. Jahrg. 1872. p. LXII. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Ueber die analytische und geometrische Bedeutung der Grössen: $\alpha\sqrt{-1}$, $cos\ \alpha\sqrt{-1}$ und $sin\ \alpha\sqrt{-1}$. Jahrg. 1872. p. 15 bis 24. (Graz, 1872.)

— Ueber Sternschnuppen und Meteoriten. Jahrg. 1873. p. XVII. (Graz, 1873.)

— Ueber Wärme- und Regenverhältnisse auf der Erdoberfläche. Jahrg. 1873. p. LIII. (Graz, 1873.)

— Ueber die Dimensionen des Planetensystems. Jahrg. 1873. p. LXXIII. (Graz, 1873.)

Friesach Dr. Carl: Abhandlung: Ueber die Einwirkung eines gleichförmig dichten rechtwinkeligen Parallelepipeds auf einen materiellen Punkt. Jahrg. 1873. p. 16—24. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Die Bestimmung der absoluten Entfernung der Himmelskörper. Jahrg. 1873. p. 45—51. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Berechnung des Venusdurchganges vom 8. Dezember 1874 (mit 4 Tafeln). Jahrg. 1873. p. 52—62. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Geographische Ortsbestimmungen und magnetische Beobachtungen im Sommer 1872. Jahrg. 1873. p. 63—72. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber den Berührungskegel eines elliptischen Sphäroids. Jahrg. 1874. p. 57—61. (Graz, 1874.)

— Ueber Fluthphänomene. Jahrg. 1875. p. XXXV. (Graz, 1875.)

— Ueber die Physik des Meeres. Jahrg. 1875. p. LVI. (Graz, 1875.)

— Abhandlung: Ein Ausflug nach Britisch-Columbien im Jahre 1858. Jahrg. 1875. p. 54—106. (Graz, 1875.)

— Ueber die Schwere an der Oberfläche eines Rotations-Ellipsoides von gleichförmiger Dichte. Jahrg. 1875. p. 187—190. (Graz, 1875.)

— Abhandlung: Die Pothenot'sche Aufgabe auf der Kugel. Jahrg. 1876. p. 85—90. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber das Verhältniss des loxodromischen Weges zum sphärischen. Jahrg. 1876. p. 97—108. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Der Venusvorübergang vom 6. Dezember 1882 (mit 4 Tafeln). Jahrg. 1877 p. 115—150. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Ueber den Einfluss des Fernrohres auf die Entwicklung der Astronomie. Jahrg. 1878. p. 57—77. (Graz, 1879.)
(Vergl. p. XLI desselben Jahrganges.)

— Abhandlung: Ueber die Loxodromie und loxodromischen Figuren. Jahrg. 1878. p. 78—88. (Graz, 1879.)

— Neuere Ansichten über den Fixsternhimmel. Jahrg. 1879. p. XXXIX. (Graz, 1880.)

— Abhandlung: Ueber den loxodromischen Bogen zwischen zwei Punkten von gegebenem sphärischen Abstande. Jahrg. 1880. p. 3—21. (Graz, 1881.)

— Ueber die Orientirung auf der See. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

— Abhandlung: Der Telegraph und dessen Bedeutung für die Astronomie (mit 1 lithogr. Tafel). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 243—262. (Graz, 1883.)
(Vergl. p. XLV desselben Jahrganges.)

— Abhandlung: Ueber die Anziehung von Ellipsoiden und ellipsoidischen Schalen. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 193—204. (Graz, 1884.)

Frischauf Dr. Johann: Abhandlung: Entwicklung der Eigenschaften collinearer Figuren. H. B. I. H. p. 85—88. (Graz, 1869.)

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von: Ansprache in der 1. Jahresversammlung am 30. Mai 1863. H. I. p. 1. (Graz, 1863.)

— Ansprache in der 2. Jahresversammlung am 28. Mai 1864. H. II. p. 13. (Graz, 1864.)

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von: Anzeige des in den »Verhandlungen der k. k. geolog. Reichsanstalt, Sitzung am 1. Dezember 1863« enthaltenen Aufsatzes über die im Leobner kohlenführenden Tertiärbecken aufgefundenen fossilen Thierreste. H. II. p. 42. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Ein Ausflug in die Turracher Alpen im Jahre 1864. H. III. p. 128—149. (Graz, 1865.)

— Ansprache in der 4. Jahresversammlung am 26. Mai 1866. H. IV. p. X. (Graz, 1867.)

G.

Gatterer Franz: Abhandlung: Coleopteren-Ausbeute während einer Excursion auf den Hochlantsch und die Teichalpe vom 19.—24. Juni 1864. H. II. p. 91—94. (Graz, 1864.)

— **und Dr. Carl Ullrich**: Abhandlung: Die Röthelsteiner Grotte bei Mixnitz und deren Bewohner aus der Insectenwelt. H. IV. p. 71—75. (Graz, 1867.)

— **und Dr. Carl Ullrich**: Abhandlung: Ein Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg a. d. Drau. H. V. p. 91—94. (Graz, 1868.)

Gerst Johann: Abhandlung: Bestimmung der geographischen Breite am astronomischen Observatorium der Universität Graz. Jahrg. 1879. p. 9—16. (Graz, 1880.)

Gobanz Dr. Josef: Theobald von Zollikofer, gestorben am 19. Oktober 1862 (Nachruf). H. I. p. 40. (Graz, 1863.)

— Ueber tertiäre Meeresablagerungen. H. II. p. 38. (Graz, 1864.)

— Die hypsometrische Karte von Steiermark. H. II. p. 41. (Graz, 1864.)

— Ueber die preussische Saline zu Stassfurt bei Magdeburg. H. III. p. 36. (Graz, 1865.)

— Die Untersuchungen Desor's und Escher's von der Linth über die Natur und Entstehung der französischen Sahara. H. IV. p. XXXV. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Neuere Höhenbestimmungen in Steiermark. H. V. p. 20—37. (Graz, 1868.)

Goehlert Dr. Vinzenz: Ueber die Entwicklung der europäischen Menschheit im 19. Jahrhundert. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXXXVI. (Graz, 1883.)

— Ueber Hagel- und Blitzschlag in Steiermark. Jahrg. 1884 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXXIII. (Graz, 1884.)

Graber Dr. Vitus: Ueber die Ernährungs- und speciell Verdauungsorgane der Insecten. II. B. III. H. p. CLXXXI. (Graz, 1871.)

— Ueber die Tonwerkzeuge der Insecten. Jahrg. 1872. p. LI. (Graz, 1872.)

— Ueber Gehirn und Augen der Arthropoden und speziell der Insecten. Jahrg. 1873. p. LXVII. (Graz, 1873.)

— Kurzer Bericht über eine grössere die sogenannten Gehörorgane der Geradflügler betreffende Arbeit. Jahrg. 1874. p. 22—31. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: Ueber den Bau und die Entstehung einiger noch wenig bekannter Stridulations-Organe der Heuschrecken und Spinnen (mit einer Tafel). Jahrg. 1874. p. 32—46. (Graz, 1874.)

Graber Dr. Vitus: Ueber die Flügel und Flugbewegungen der Insekten. Jahrg. 1875. p. XLVII. (Graz, 1875.)

Graf Ferdinand: Abhandlung: Ueber einen botanischen Ausflug vom 10.—25. Mai 1863, in den Umgebungen von Gonobitz, Weitenstein, Neuhaus und Cilli. H. I. p. 36—39. (Graz, 1863.)

— Abhandlung: Botanischer Ausflug in die Umgebung von Trifail. H. II. p. 59—163. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Ueber Specialfloren. H. II. p. 167—171. (Graz, 1864.)

— Getrocknete Exemplare von *Rhododendron hirsutum. L.* gefunden ausserhalb der alpinen Region. H. III. p. 30. (Graz, 1865.)

— Ueber Verbniak's Herbar mit zwei in Steiermark bis dahin nicht aufgefundenen Pflanzen. H. III. p. 35. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Botanischer Ausflug in Untersteiermark vom 6.—14. Mai 1865. H. III. p. 142—145. (Graz, 1865.)

— Eine Excursion im unteren Sannthale. H. V. p. 85—90. (Graz, 1868.)

— Abhandlung: Eine Excursion auf den Nanos in Krain. II. B. I. H. p. 116 bis 121. (Graz, 1869.)

— Zur Flora der Steiermark. II. B. I. H. p. 122. (Graz, 1869.)

— Pflanzenwanderung. II. B. I. H. p. 123. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Botanische Excursionen in Istrien. Jahrg. 1872. p. 34—46. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Geschichte des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrg. 1875. p. I. (Graz, 1875.)

— Ueber die Vegetationsverhältnisse Dalmatiens. Jahrg. 1876. p. LIV. (Graz, 1876.)

H.

Haberlandt Dr. Gottlieb: Ueber Schutzeinrichtungen der Pflanzen. Jahrg. 1880. p. XLV. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Ueber Scheitelzellwachsthum bei den Phanerogamen (mit 2 Tafeln). Jahrg. 1880. p. 129—157. (Graz, 1881.)

Hanf P. Blasius: Abhandlung: Ueber den Vögelzug während des Frühlings 1863 in der Umgebung von Mariahof in Obersteiermark. H. I. p. 32—36. (Graz, 1863.)

— Abhandlung: Bericht über den Vögelzug während des Herbstes 1863 in der Umgebung von Mariahof in Obersteiermark. H. II. p. 50—56 (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Beobachtungen im Gebiete der Ornithologie im Jahre 1864. H. III. p. 67—75. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Beiträge zur Fortpflanzungsgeschichte des Kukuks. Jahrg. 1875. p. 159—166. (Graz, 1875.)

— Abhandlung: Ueber die Nützlichkeit und Schädlichkeit einiger Raubvögel. Jahrg. 1878. p. 50—56. (Graz, 1879.)

— Abhandlung: Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. (I. Theil.) Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 3—102. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. (II. Theil.) Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 3—94. (Graz, 1884.)

Hansel Vinzenz: Abhandlung: Rutile von Modriach. . . . Jahrg. 1877. p. 76—80. (Graz, 1878.)

Hatle Dr. Eduard: Abhandlung: Zur Kenntniss der petrographischen Beschaffenheit der südsteiermärk. Eruptivgesteine. Jahrg. 1880. p. 22—50. (Graz, 1881.)

Heider Dr. Arthur von: Ueber Korallen. Jahrg. 1879. p. XXXV. (Graz, 1880.)

— Ueber den Wechsel der Hautfarbe bei einigen Thieren. Jahrg. 1879. p. LXII. (Graz, 1880.)

Helly Dr. Karl, Ritter von: Ueber den Einfluss der Naturwissenschaften auf die Hygieine. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXXVIII bis CV. (Graz, 1884.)

Heschl Dr. Richard: Die anatomischen Grundlagen des Cretinismus. H. II. p. 25. (Graz, 1864.)

— Abhandlung: Untersuchung der achtzehn aus dem 14. und 15. Jahrhunderte stammenden Schädel der Grafen von Cilli (mit 4 Tabellen). H. IV. p. 1—14 (Graz, 1867.)
(Vergl. p. XL desselben Heftes.)

— Die Verbesserungen der zusammengesetzten Mikroskope durch Hartnack's sogenannt. Immersions-Linsen. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)

— Ueber die fötalen Erkrankungen der Cyclopie und Syrenen-Missbildung. II. B. I. H. p. XXXIV. (Graz, 1869.)

— Ueber den »Weichselzopf«. II. B. II. H. p. LXXXV. (Graz, 1870.)

— Ansprache in der Jahresversammlung am 28. Mai 1870. II. B. III. H. p. CXIII. (Graz, 1871.)

Heyrowsky E.: Abhandlung: Geognostische Skizze der gräfl. Henckel-Donnersmark'schen Braunkohlenbergbaue zu Sillweg und Holzbrücken. H. I. p. 29—32. (Graz, 1863.)

Hoernes Dr. Rudolf: Abhandlung: Das Erdbeben von Belluno und die Falb'sche Erdbebentheorie (mit 1 Tafel). Jahrg. 1877. p. 34—35. (Graz, 1878.)
(Vergl. p. LI desselben Heftes.)

— Abhandlung: Die fossilen Säugethierfaunen der Steiermark. Jahrg. 1877. p. 52—75. (Graz, 1878.)

— Ueber den Vulkanismus des Mondes. Jahrg. 1878. p. XLVI. (Graz, 1879.)

— Abhandlung: Sarmatische Ablagerungen in der Umgebung von Graz. Jahrg. 1878. p. 9—33. (Graz, 1879.)

— Abhandlung: Ueber die Gebirgsbildung (mit 1 Tafel). Jahrg. 1880. p. 51 bis 64. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1880 (mit einer Tafel). Jahrg. 1880. p. 65—114. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Erdbeben in Steiermark. Jahrg. 1881. p. 110—125. (Graz, 1882.)

— Ueber Ammoniten. Jahrg. 1882. (Der ganzen Reihe 19. Heft.) p. XCVII. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: Ein Beitrag zur Kenntnis der miocänen Meeresablagerungen der Steiermark (mit 1 chromolithogr. Tafel). Jahrg. 1882. (Der ganzen Reihe 19. Heft.) p. 195—242. (Graz, 1883.)

Hoffer Dr. E.: Ueber einige australische Wirbelthiere. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

Hoffer Dr. E.: Abhandlung: Biologische Beobachtungen an Hummeln und Schmarotzer-Hummeln. Jahrg. 1881. p. 68—92. (Graz, 1882.)

— Abhandlung: Beschreibung eines instruktiven Nestes von *Bombus confusus Schenck.* (mit 1 chromolithogr. Tafel). Jahrg. 1881. p. 93—105. (Graz, 1882.)

— Verzeichnis der in der Umgebung von Graz vorkommenden Hummelarten. Jahrg. 1881. p. 106—109. (Graz, 1882.)

— Alte und neue Beobachtungen über das Familienleben der Hummeln. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LVI. (Graz. 1884.)

Holzinger Dr. J. B.: Ueber J. Chr. Breutels: *„Flora germanica crypiogamica"* (Sammlung von 5 Centurien getrockneter deutscher und aussereuropäischer Kryptogamen). H. II. p. 27 und 28. (Graz, 1864.)

— Ueber G. A. Zwanzigers: »Moose österreichischer Alpenländer«. (Decas I. und II.) H. II. p. 28. (Graz, 1864.)

— Besprechung der Lichenengattung *Cladonia,* Vorlage der am Schöckel nächst Graz vorgefundenen, für Steiermark neuen *Cladonia botrytis Hagen.* H. II. p. 29. (Graz, 1864.)

— Beobachtung über die Wirkung des Moschus auf Motten. H. III. p. 39. (Graz, 1865.)

— Ueber *Rinodina Zwackhiana Krpl.*, eine auf der Westseite der Mauer des alten Castells am Grazer Schlossberge vorgefundene, für Steiermark neue Flechte. H. III. p. 39 und 40. (Graz, 1865.)

— Hinweis auf den, in den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Jahrg. 1864, p. 137—146) vorkommenden Beitrag Dr. H.W. Reichardt's zur Moosflora Steiermarks. H. III. p. 40. (Graz, 1865.)

— Das Moosherbar des l. Joanneums in Graz. H. III. p. 40. (Graz, 1865.)

— Ueber den Wildentenfang in grossen Entenfängen (speziell im kaiserlichen Entenfang zu Kopčsan bei Holitsch in Ungarn). H. III. p. 48. (Graz, 1865.)

— Ueber Josef R. v. Hempel's »botanische Bildertafeln mit wildwachsenden Pflanzen aus Deutschland, der Schweiz und Istrien«. II. B. I. H. p. XXXIV. (Graz, 1869.)

— Ueber Gilbert und Churchill: *„The Dolomite Mountains"*, übersetzt von G. A. Zwanziger. II. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)

— Ueber einen lichenologischen Ausflug nach Kärnten. II. Bd. I. H. p. XL. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Ueber das Gesetz vom 9. Jänner 1882, wirksam für das Herzogthum Steiermark, betreffend die Vertilgung von Kleeseide, Ackerdistel, des Sauerdorn-(Berberitzen-) und des Kreuzdornstrauches. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Hft.) p. XLV—LXVII. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: »Zur Naturgeschichte der Hexen«. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. CXIII—CL. (Graz, 1883.)

— Ueber *Aegagropila Sauteri Ktz.* (»Seeknödel«). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. CLI. (Graz, 1883.)

— Zur Frage des Handels mit Kräutern und Giften in Steiermark. (Ein Strafgerichtsfall.) Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 263—268. (Graz, 1883.)

Holzinger Dr. J. B.: Gedenkrede auf Georg Dorfmeister. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. XXVII—XXXIII. (Graz, 1884.)

— Ueber die »Flora von Admont« von Prof. P. Gabriel Strobl. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXIV—LXXVIII. (Graz, 1884.)

— Gegen die landwirthschaftlichen Unkräuter. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXXIX—LXXXIII. (Graz, 1884.)

— Nachtrag »Zur Naturgeschichte der Hexen«. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. CVIII—CX. (Graz, 1884.)

[Vergl. Jahrg. 1882. p. CXIII—CL.]

J.

Jelinek Dr. C.: Abhandlung: Ueber die mittlere Temperatur von Cilli. H. V. p. 13—19. (Graz, 1868.)

Josch E. Ritter von: Ueber den Geruch der deutschen Phanerogamen. H. II. p. 29. (Graz, 1864.)

K.

Kaltenegger. F.: Ueber die Racen unserer Hausthiere. II. B. II. H. p. LXXXI. (Graz, 1870.)

Kautzner Anton: Abhandlung: Ueber Geschichte und Bedeutung alter und neuer Masssysteme und Gradmessungen. Jahrg. 1876. p. 29—84. (Graz, 1876.)

(Vergl. p. LIII desselben Heftes.)

Klemensiewics Dr. Rudolf: Ueber den Blutkreislauf und das Blut der Menschen und Wirbelthiere. Jahrg. 1876. p. L. (Graz, 1876.)

— Ueber die Nerven der Wirbelthiere und einzelne ihrer Thätigkeiten. Jahrg. 1877. p. XLVII. (Graz, 1878.)

— Ueber den Puls des Menschen. Jahrg. 1879. p. LIX. (Graz, 1880.)

— Ueber den Bau und die Thätigkeit des Herzens. Jahrg. 1880. p. XXXVII. (Graz, 1881.)

Koch Josef, Ritter von: Abhandlung: Ueber Haarbälle, Magen- und Darmsteine, Concremente (Bezoare). H. I. p. 24—29. (Graz, 1863.)

(Vergl. p. 54 desselben Heftes und die, die Bemerkungen des Dr. W. Streintz hiezu berichtigenden Ausführungen von Dr. J. B. Holzinger im Jahrg. 1882. p. CLI. (Graz, 1883.)

Kodermann P. Cölestin: Abhandlung (I): Die Käfer der St. Lambrechter Gegend (Obersteiermark). H. III. p. 89—123. (Graz, 1865.)

(II.) H. IV. p. 32— 67. (Graz, 1867.)

(Schluss.) H. V. p. 56— 60. (Graz, 1868.)

— Abhandlung (I): Die Schmetterlinge der St. Lambrechter Gegend (Obersteiermark). H. V. p. 61—75. (Graz, 1868.)

Kreutzer Dr. C.: Ueber »Naturselbstdruck«. H. II. p. 42. (Graz, 1864.)

— Besprechung seines »Taschenbuches der Flora Wiens« als Pflanzenbestimmungsbuches. H. II. p. 45. (Graz, 1864.)

— Ueber Herbarien, Zweck, Einrichtung und Geschichte derselben. H. II. p. 47. (Graz, 1864.)

Kreutzer Dr. C.: Ueber die Gefahren bei Aufbewahrung des Petroleums. H. III. p. 38. (Graz, 1865.)

— Ueber die Erscheinungen des Gesichtssinnes. H. III. p. 40. (Graz, 1865.)

— Ueber das Sehen. H. III. p. 46. (Graz, 1865.)

— Ueber Magnesium. H. III. p. 55. (Graz, 1865.)

Kristof Lorenz J.: Abhandlung: Ueber einheimische, gesellig lebende Wespen und ihren Nestbau. Jahrg. 1878. p. 38—49. (Graz, 1879.)
(Vergl. p. XLIII desselben Jahrganges.)

— Ueber die Alpenblumen im Lichte der Descendenzlehre. Jahrg. 1881. p. XL. (Graz, 1882.)

— Eigene Beobachtungen über das Leben einheimischer Hummeln, verbunden mit einer Besprechung der darüber von Prof. Dr. E. Hoffer im 31. und 32. Jahresberichte der steierm. Landes-Oberrealschule (1882/83) veröffentlichten Monographie. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. LXIV. (Graz, 1884.)

L.

Leitgeb Dr. Hubert: Die Bestäubung bei Pflanzen. II. B. I. H. p. XXXIV. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Ueber *Coelosphoerium Nägelianum Ung.* (mit 1 Tafel). II. B. I. H. p. 72—84. (Graz, 1869.)
[Vergl. II. B. II. H. p. LXXXVIII. (Graz, 1870.)].

— Franz Unger, Gedächtnissrede, gehalten bei der Vereinsversammlung am 18. März 1870. II. B. II. H. p. 270—286. (Graz, 1870.)

— Franz Unger's Lebensbild und wissenschaftliches Wirken desselben. II. B. III. H. p. CXLVII. (Graz, 1871.)

— Ueber Schmarotzerpflanzen. Jahrg. 1872. p. LIV. (Graz, 1872.)

— Abhandlung: Zur Morphologie der *Metzgeria furcata.* (Mit 2 Tafeln.) Jahrg. 1872. p. 3—14. (Graz, 1872.)

— Ueber Bacterien. Jahrg. 1873. p. LXIX. (Graz, 1873.)

— Ueber die Flora an der Andritzquelle. Jahrg. 1874. p. LXXII. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: Das Wachsthum von Schistostega (mit 1 Tafel). Jahrg. 1874. p. 3—17. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: »J. Rauter's Studien über Hypnum« (mit 1 Tafel). Jahrg. 1874. p. 18—21. (Graz, 1874.)

— Ueber insektenfressende Pflanzen. Jahrg. 1875. p. LXXI. (Graz, 1875.)

— Ueber mechanische Anpassungen im Pflanzenreiche. Jahrg. 1876. p. XVII. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber verzweigte Moossporogonien (mit 1 Tafel). Jahrg. 1876. p. 3—20. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Ueber Zoopsis (mit 1 Tafel). Jahrg. 1876. p. 21—28. (Graz, 1876.)

Linhart Wilhelm: Abhandlung: Ueber einen Kalkspath-Krystall von Bleiberg. H. V. p. 50—53. (Graz, 1868.)

Linner Rudolf: Abhandlung: Die Brunnen und Canäle von Graz in Bezug auf die Cholerafrage. H. IV. p. 15—31. (Graz, 1867.)
[Vergl. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)].

Lippich Ferdinand: Abhandlung: Die Ebene und Gerade als Elemente eines dem barycentrischen analogen Calculs. II. B. II. H. p. 215—260. (Graz, 1870.)

— Abhandlung: Fundamentalpunkte eines Systemes centrirter brechender Kugelflächen. II. B. III. H. p. 429—459. (Graz, 1871.)

M.

Mach Dr. Ernest: Ueber Plateau's Versuche mit schwerlosen Flüssigkeiten. H. IV. p. XXXII. (Graz, 1867.)

— Ueber Helmholtz's Vibrations-Mikroskop. H. V. p. XXXI. (Graz, 1868.)

Maly Dr. Josef Karl: Abhandlung: Nachträge zur »Flora von Steiermark« (1838). H. II. p. 128—153. (Graz, 1864.)

Maly Dr. Richard: Ueber das amerikanische Erdöl. H. III. p. 32. (Graz, 1865.)

— Ueber die Bestandtheile der Galle und Gallensteine. H. IV. p. XXXII. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Analyse der gräflich Meran'schen Sauerbrunn-Quelle (Johannisquelle) nächst Stainz in Steiermark. Jahrg. 1878. p. 3—8. (Graz, 1879.)

Marek Bernhard und Dr. Georg Bill: Jahresübersicht über die meteorologischen Verhältnisse von Steiermark für 1863. H. II. p. 173—190. (Graz, 1864.)

— **und Jacob Pöschl**: Jahresübersicht der meteorologischen Verhältnisse von Steiermark für 1864: H. III. p. 151—157. (Graz, 1865.)
und für 1865: H. IV. p. 123—150. (Graz, 1867.)

Martius C. F. Ph. von: Zuschrift desselben an den Verein aus Anlass seiner Wahl zum Ehrenmitgliede. H. III. p. 29. (Graz, 1865.)

Miller Albert, Ritter von Hauenfels: Ueber einen neuen Petrefactenfund in Obersteier. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. CVI u. CVII. (Graz, 1884.)

Mitterbacher Dr. Franz: Ueber den Einfluss der Fortschritte in den Naturwissenschaften (Darwin's) auf die historischen, philosophischen und verwandten Wissenschaften. H. III. p. 26. (Graz, 1865.)

Mojsisovics Dr. August von: Abhandlung: Bemerkungen zur Anatomie des afrikanischen Elefanten (mit 1 Tafel). Jahrg. 1880. p. 158 — 172. (Graz, 1881.)

— Abhandlung: Streiftouren im Ried-Terrain von Béllye und in der Umgebung von Villány (Com. Baranya in Ungarn) (mit 1 lithogr. Karte). Jahrg. 1881. p. 126—172. (Graz, 1882.)

— Abhandlung: Zur Fauna von Béllye und Dárda (mit 1 lithogr. Karte und 1 Tafel in Lichtdruck). Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. 103—194. (Graz, 1883.)

— Abhandlung: Excursionen im Bács-Bodroger und Baranya'er Comitate im Sommer 1883. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 95—112. (Graz, 1884.)

— Abhandlung: Erster Nachtrag zur »Ornis« von Béllye und Dárda. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 113—121. (Graz, 1884.)

— Abhandlung: Zur Fauna von Béllye und Dárda. (II. Theil.) Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 122—170. (Graz, 1884.)

Mojsisovics Dr. August von: Abhandlung: Nachträge zur Anatomie von *Loxodon africanus Falc.* (des afrikanischen Elefanten) *(masc. adult.)* nebst einleitenden Bemerkungen über das Gebahren dieses Thieres in der Gefangenschaft. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. 171—192. (Graz, 1884.)

[Vergl. Jahrg. 1880. p. 158. (Graz, 1881.)].

Mooshammer Carl: Geschichte, Erklärung und heutige Anwendung der Propellerschraube. Jahrg. 1873. p. LXXVII. (Graz, 1873.)

N.

Niemtschik Rudolf: Ueber einige auf dem Erzberge vorkommende Mineralien. H. IV. p. XXXIV. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Ueber einige Mineralvorkommen in Steiermark. II. B. I. H. p. 98—110. (Graz, 1869.)

— Ueber die Steinbrüche im Quadersandstein zu Moletein in Mähren. II. B. II. H. p. LXXXIII. (Graz, 1870.)

P.

Paulasek Josef: Bericht über die Tropfstein- (sog. Zigöller-)höhlen bei Köflach. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. XXIV. (Graz, 1883.)

Pebal Dr. Leopold von: Ueber die Anlage und Einrichtung des neuen chemischen Institutes der Universität Graz. Jahrg. 1879. p. XXXV. (Graz, 1880.) Siehe die Beilage: »Das chemische Institut der k. k. Universität Graz«. Mit 8 Tafeln. (Wien, 1880.)

Peters Dr. Karl: Der geologische Bau des Fünfkirchner Gebirges. H. III. p. 50. (Graz, 1865.)

— Der sogenannte Asterismus der Krystalle und krystallinischen Mineralien. H. IV. p. XXXVI. (Graz, 1867.)

— Demonstration künstlich krystallisirter Salze. H. V. p. XXVII. (Graz, 1868.)

— Ueber die Bedeutung der Geologie in der technischen Praxis. H. V. p. XXIX. (Graz, 1868.)

— Abhandlung: Ueber das Vorkommen von Staurolith im Gneiss von St. Radegund. — H. V. p. 38—49. (Graz, 1868.)

— Ansprache in der Jahresversammlung am 30. Mai 1868. II. B. I. H. p. XI. (Graz, 1869.)

— Ch. Lyell's *„Principles of Geology"*, Darstellung vom Vorkommen des Staurolith's in krystallinischen Schiefern Steiermarks. II. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)

(Vergl. die Abhandlung. H. V. p. 38. [Graz, 1868.]).

— Die Säugethier- und Reptilienreste der Braunkohlenschichten am westlichen Umfange der mittelsteirischen Miocänbucht. II. B. I. H. p. XL. (Graz, 1869.)

— Ein altes Steinwerkzeug aus Serpentin mit gabbroartiger Grundlage. II. B. II. H. p. LXXXIII. (Graz, 1870.)

— Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Sauerbrunn-Rohitsch. II. B. II. H. p. LXXXIV. (Graz, 1870.)

Peters Dr. Carl: Ueber die geologische Beschaffenheit des Bodens von Graz. II. B. II. H. p. LXXXVI. (Graz, 1870.)

— Ueber die Bildung von Steinsalzlagern und namentlich über die Lagerungsverhältnisse des Steinsalzes in der inundirten Salinenstrecke von Wiliczka. II. B. II. H. p. LXXXVIII. (Graz, 1870.)

— Ueber die Gesteinsarten des Grazer Trottoirs. II. B. III. H. p. CXXXVI. (Graz, 1871.)

— Ueber zwei Backenzähne von *Dinotherium giganteum* aus dem Wildoner- und Feldbacher-Bezirke. II. B. III. H. p. CXLI. (Graz, 1871.)

— Ueber den Fund des Unterkiefers von *Dinotherium gig.* bei Hausmannstetten (Umgebung Graz) und über Vulkan-Modelle aus erstarrtem Schwefel, endlich von Rütimeyers: »Ueber Thal- und Seebildung in der Schweiz«. II. B. III. H. p. CLXXV. (Graz, 1871.)

— Abhandlung: Ueber Reste von *Dinotherium* aus der obersten Miocänstufe der südlichen Steiermark (mit 3 lithogr. Tafeln und 2 Holzschnitten). II. B. III. H. p. 367—399. (Graz, 1871.)

— Ueber neugefundene Mastodonreste aus der obersten Tertiärstufe Steiermarks. Jahrg. 1872. p. LII. (Graz, 1872.)

— Ursprungsverhältnisse der Thermen von Römerbad, Tüffer, Neuhaus. Jahrg. 1877. p. XLIV. (Graz, 1878.)

Pittoni Josef, Ritter von Dannenfeldt: Mittheilungen von einem in den Braunkohlen zu Piber gefundenen aufrechten Lignitstamm. H. I. p. 53. (Graz, 1863.)
(Vergl. F. A. Dietl's Beobachtungen p. 54 desselben Heftes.)

— *Herbarium graecum normale* von Theodor von Heldreich, weiters Coleopteren, Land- und Flusswasser-Conchylien desselben. H. II. p. 27. (Graz, 1864.)

— Ueber die von Dr. F. Welwitsch 1860 entdeckte *Gnetacea Welwitschia mirabilis.* J. D. Hooker. H. II. p. 31. (Graz, 1864.)

— Ansprache in der 3. Jahresversammlung am 27. Mai 1865. H. III. p. 9. (Graz, 1865.)

— Verfahren, die den Herbarien schädlichen Insekten durch Schwefelkohlenstoff zu vertilgen. H. IV. p. XXXI. (Graz, 1867.)
(Vide III. H. p. 124.)

— Abhandlung: Ueber *Urtica oblongata. Koch.* H. V. p. 54 und 55. (Graz, 1868.)

Pöschl Jakob: Ueber einen Ruhmkorff'schen Induktionsapparat. H. I. p. 51. (Graz, 1863.)

— **und Marek Bernhard:** Jahresübersicht der meteorologischen Verhältnisse von Steiermark für 1864. H. III. p. 151—175. (Graz, 1865.)
und für 1865. H. IV. p. 123—150. (Graz, 1867.)

— Der Hughes'sche Typendruck-Telegraf. H. V. p. XXXI. (Graz, 1868.)

— Ueber das transatlantische Kabel und seine Sprechmethode. II. B. I. H. p. XXXVII. (Graz, 1869.)

— Ueber »singende Flammen«. II. B. II. H. p. XCI. (Graz, 1870.)

— Ueber neuere Elektromaschinen insbesondere Gramme's System. Jahrg. 1875. p. LXVIII. (Graz, 1875.)

— Ueber das »Telephon«. Jahrg. 1878. p. XXXIX. (Graz, 1879.)

Prettner J.: Abhandlung: Die klimatische Vertheilung der Wärme und Niederschläge in Kärnten. Jahrg. 1873. p. 3—15. (Graz, 1873.)

R.

Rauter Josef: Abhandlung: Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen von *Aneimia* und *Niphobolus* (mit 1 Tafel). II. B. II. H. p. 188—203. (Graz, 1870.)

Reibenschuh Anton Franz: Ueber die Alpen. H. IV. p. XXXV. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Die Grotte bei Sachsenfeld. H. V. p. 76—84. (Graz, 1868.) (Vergl. II. B. I. H. p. XXXVI.)

— Ueber Grubengas und neuere Beleuchtungsstoffe. II. B. III. H. p. CXLII. (Graz, 1871.)

— »Ueber die Theorie der Flamme«. Jahrg. 1877. p. XXVII. (Graz, 1878.)

Reithammer A. E.: Abhandlung: Ueber den Ozongehalt der atmosphärischen Luft. H. IV. p. 76—80. (Graz, 1867.)

Rogner Dr. Johann: Ueber Rechnenmaschinen. II. B. I. H. p. XLIII. (Graz, 1869.)

Rollett Dr. Alexander: Ueber die Verschiedenheit der menschlichen Augen in Bezug auf Einstellung und Anpassungsvermögen für verschieden weit entfernte Gegenstände. II. B. III. H. p. CLXXXII. (Graz, 1871.)

— Ueber die Bedeutung des mikroskopischen Baues des menschlichen Körpers Jahrg. 1872. p. XVII. (Graz, 1872.)

— Ueber elektrische Fische. Jahrg. 1872. p. XLV. (Graz, 1872.)

— Ueber »leuchtende Thiere«. Jahrg. 1874. p. LVII. (Graz, 1874.)

— Ueber Puls- und Athembewegungen. Jahrg. 1875. p. XLIX. (Graz, 1875.)

— Geschichte der Entdeckung der von den Muskeln und Nerven abzuleitenden elektrischen Ströme. Jahrg. 1876. p. LIX. (Graz, 1876.)

Rumpf Johann: Abhandlung: Mineralogische Notizen aus dem steiermärkischen Landesmuseum. II. B. I. H. p. 111—115. (Graz, 1869.)
II. B. II. H. p. 204—214. (Graz, 1870.)
II. B. III. H. p. 400—406. (Graz, 1871.)

— Abhandlung: Ueber steirische Magnesite (mit 1 Tafel). Jahrg. 1876. p. 91 bis 96. (Graz, 1876.)

— Gebirgsniedergänge mit Rücksicht auf das Ereigniss bei Steinbrück am 15. und 18. Jänner 1877. Jahrg. 1877. p. XXXVIII. (Graz, 1878.)

— Abhandlung: Ueber eine nordische Reise. Jahrg. 1881. p. 3—67. (Graz, 1882.)
(Vergl. p. XL desselben Jahrg.)

S.

Schmidt Hermann: Abhandlung: Neuere Höhenbestimmungen in Steiermark. Jahrg. 1878. p. 97—101. (Graz, 1879.)

Schmidt L., (Mechaniker aus Dresden): Demonstrationen mit Rotationsapparaten eigenthümlicher Construction. Jahrg. 1872, p. XLIV. (Graz, 1872.)

Schmidt Dr. Oscar: Monographie der adriatischen Spongien. H. I. p. 43. (Graz, 1863.)

— Ueber die *Gorgonia paradoxa Esp.* H. I. p. 47. (Graz, 1863.)

— Das Protoplasma der Pflanzenzellen H. II. p. 27. (Graz, 1864.)

— Ueber die durch F. Gatterer vorgenommene neue Aufstellung der Coleopteren- und Carabicinen-Gruppe im l. Joanneum. H. II. p. 38. (Graz, 1864.)

— Ueber den Viehstand und die wissenschaftlichen Sammlungen des Gutsbesitzers Hermann von Nathusius auf Hundisburg bei Magdeburg insbesondere über Southdown's, eine Schaf-Art. H. III. p. 34. (Graz, 1865.)

— Ueber Schwammzuchtsversuche. H. III. p. 35. (Graz, 1865.)

— Abhandlung: Ueber den Bau und die systematische Stellung von *Aspidosiphon Müllerі Diesing. (Lesinia farcimen Schmidt.)* (mit 1 Tafel). H. III. p. 56—66. (Graz, 1865.)

— Neue oder weniger bekannte Thiere des adriatischen Meeres. H. IV. p. XXX. (Graz, 1867.)

— Ueber eine Reise durch Holland und England. H. IV. p. XXXIV. (Graz, 1867.)

— Ueber das Vorkommen von Murmelthieren bei Graz während der Glacialzeit. H. IV. p. XXXVII. (Graz, 1867.)

— Ansprache in der Jahresversammlung am 25. Mai 1867. H. V. p. X. (Graz, 1868.)

— theilt mit, dass die früher dem Pflanzenreiche zugewiesene *Cellulophana* aus dem adriatischen Meere zu den Spongien gehöre; legt die Abbildung eines neuen bei Graz aufgefundenen neuen Strudelwurmes *(Stenostomum monocelis)* vor und erläutert die im Murmelthierbau bei Graz aufgefundenen Thonkugeln durch neue aus dem Zwinger von *Arctomys Bobac* im Wiener Thiergarten. H. V. p. XXVII. (Graz, 1868.)

— Ueber einen Besuch der Badlhöhle bei Peggau. H. V. p. XXVIII. (Graz, 1868.)

— Resultate seiner Untersuchungen über die Spongien. II. B. I. H. p. XXXVIII. (Graz, 1869.)

— Abhandlung: Vorläufige Mittheilungen über die Spongien der grönländischen Küste. II. B. I. H. p. 89—97. (Graz, 1869.)

— Ueber die Kriechqualle; Vorweisung eines Giesskannenschwammes. II. B. II. H. p. XC. (Graz, 1870.)

— Abhandlung: Das natürliche System der Spongien. II. B. II. H. p. 261 bis 269. (Graz, 1870.)

— Ueber die Beziehungen der Kreidezeit zur Gegenwart. II. B. III. H. p. CXXXVI. (Graz, 1871.)

— Ueber die Spongienfauna des atlandischen Gebietes. II. B. III. H. p. CXLV. (Graz, 1871.)

— Ueber die Betheiligung niedriger Organismen am Aufbau der Erdrinde. II. B. III. H. p. CLXXIV. (Graz, 1871.)

Schreiner Dr. Moriz, Ritter von: Notiz über einen Vortrag, betreffend die Pflege der Naturwissenschaften in Steiermark. Jahrg. 1880. p. XLVIII. (Graz, 1881.)

Schulze Dr. Eilhard Franz: Ueber eigenthümliche Sinnesorgane der Fische. Jahrg. 1873. p. LXXIX. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber die Cuninen-Knospenähren im Magen von Geryonien (mit 1 Tafel). Jahrg. 1875. p. 125—158. (Graz, 1875.)

— Ueber schützende Aehnlichkeit bei den Thieren. Jahrg. 1877. p. XV. (Graz, 1878.)

— Ueber den Badeschwamm. Jahrg. 1881. p. XLVIII. (Graz, 1882.)

Schwarz Dr. Carl L. Heinrich: Ueber Platinschmelzerei und Affiniranstalt von Johnsohn, Mathey & Comp. in London. H. V. p. XXXI. (Graz, 1868.)

— Ueber die Steinsalzwerke von Stassfurth (Preuss.-Sachsen). II. B. I. H. p. XXXVI. (Graz, 1869.)

— Ansicht Carnall's (Oberbergrathes und Chef's des ostpreussischen Montanwesens) über den Wassereinbruch in die Saline Wiliczka im Jahre 1868. II. B. II. H. p. XC. (Graz, 1870.)

— Ueber Glanzgold, Glanzsilber, Glanzplatin und die Porzellan-Lüsterfarben. II. B. III. H. p. CLXXIV. (Graz, 1871.)

— Vorweisung neuer Acquisitionen seines technologischen Cabinetes. Jahrg. 1874. p. LVII. (Graz, 1874.)

— Ueber Salicylsäure und Hartglas. Jahrg. 1875. p. LI. (Graz, 1875.)

— Ueber die neueren Fortschritte der Eisendarstellung. Jahrg. 1878. p. XLIII. (Graz, 1879.)

— Zur Philosophie der Technik. Jahrg. 1879. p. LXV. (Graz, 1880.)

— Ueber die Bereitung künstlichen Indigo's. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft.) p. LXVIII. (Graz, 1883.)

— Physikalische Demonstrationen. Jahrg. 1883 (der ganzen Reihe 20. Heft). p. L. (Graz, 1884.)

Seidensacher Eduard: Abhandlung: Ueber die Vögel von Cilli. H. II. p. 57—90. (Graz, 1864.)

Standfest Dr. Franz: Ueber die Entstehung der Gebirge. Jahrg. 1876. p. LX. (Graz, 1876.)

— Abhandlung: Die Fucoiden der Grazer Devon-Ablagerungen (mit 1 Tafel). Jahrg. 1880. p. 115—128. (Graz, 1881.)

Streintz Dr. Heinrich: Abhandlung: Ueber den Beweis des Satzes, dass eine gleichmässig mit Masse belegte Kreisfläche auf einen in derselben Ebene ausserhalb befindlichen Massenpunkt bei Zugrundelegung des Kraftgesetzes $\frac{1}{r}$ so wirkt, als wäre die Masse im Mittelpunkte concentrirt. Jahrg. 1878. p. 34—37. (Graz, 1879.)

— Ueber elektrische Beleuchtung. Jahrg. 1880. p. XLI. (Graz, 1881.)

Streinz Dr. Wenzel: Botanische Ausflüge in das Sausalgebirge. H. I. p. 42. (Graz, 1863.)

— Bemerkungen über die Natur der »den Haarbällen ähnlichen Convolute« aus dem schwarzen See bei Schladming und dem Zeller-See in Salzburg. H. I. p. 54. (Graz, 1863.) (Vergl. hiezu die richtigstellende Ausführung von Dr. J. B. Holzinger: Ueber *Aegagropila Sauteri. Ktz.* (»Seeknödel«) Jahrg. 1882. p. CLI. (Graz, 1883.)

— Das Sausalgebirge. H. II. p. 154. (Graz, 1864.)

Streintz Dr. Wenzel: Ueber Verwendung von Petroleum zum Schutze von Herbarien. H. III. p. 42. (Graz, 1865.)

T.

Tengg Alexander: Abhandlung: Ueber die Bewohner unserer Sümpfe. H. III. p. 76—88. (Graz, 1865.)

Töpler Dr. August: Ueber Inductionselektrizität und die dynamo-elektrische Maschine. II. B. III. H. p. CXLV. (Graz, 1871.)

— Abhandlung: Ueber eine Erweiterung der periodischen Reihenentwicklung und deren physikalische Bedeutung (mit 1 Tafel). Jahrg. 1872. p. 64 bis 116. (Graz, 1872.)

— Ueber die neueren Theorien des Nordlichtes. Jahrg. 1873. p. LX. (Graz, 1873.)

— Ueber die Erscheinungen der Capillarität. Jahrg. 1875. p. XLIX. (Graz, 1875.)

— Experimentalvortrag über Sonnen-Spektrum, Polarisations- und Fluorescenz-Erscheinungen. Jahrg. 1876. p. LX. (Graz, 1876.)

U.

Ullrich Dr. Carl und Franz Gatterer: Abhandlung: Die Röthelsteinhöhle bei Mixnitz und deren Bewohner aus der Insektenwelt. H. IV. p. 71—75. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Ein Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg. H. V. p. 91 bis 94. (Graz, 1868.)

— Coleopterologisches. II. B. I. H. p. 122. (Graz, 1869.)

Unger Dr. Franz: Ueber die geographische und geognostische Beschaffenheit Cyperns. H. I. p. 55. (Graz, 1863.)

— Ueber die Saftleitung bei Pflanzen. H. II. p. 45. (Graz, 1864.)

— Ueber den Zustand der Wälder Dalmatiens. H. IV. p. XXX. (Graz, 1867.)

— Abhandlung: Ueber geologische Bilder. H. V. p. 1—12. (Graz, 1868.)

— Abhandlung: Geologie der europäischen Waldbäume (mit 1 Tafel). II. B. I. H. p. 1—71. (Graz, 1869.)

Fortsetzung: (mit 2 Tafeln). II. B. II. H. p. 125—187. (Graz, 1870.)

— Ansprache in der Jahresversammlung am 22. Mai 1869. II. B. II. H. p. LX. (Graz, 1870.)

— Ueber Darstellungen von Pflanzen auf alten Münzen. II. B. II. H. p. XCIV. (Graz, 1870.)

— Ueber drei sogenannte »Wunder des Alterthums«. II. B. III. H. p. CXXXVII. (Graz, 1871.)

— Verzeichniss seiner gedruckten Schriften. II. B. II. H. p. 287—294. (Graz, 1870.)

Untschj (Untchj, Untchy, Uetchy) Gustav: Abhandlung: Beiträge zur Kenntnis der Basalte Steiermarks und Fahlerze in Tirol. Jahrg. 1872. p. 47—63. (Graz, 1872.)

W.

Waldner M.: Abhandlung: Die Kalkdrüsen der Saxifragen (mit 1 Tafel.) Jahrg. 1877. p. 25—33. (Graz, 1878.)

Wilhelm Franz: Ueber die Farben aus dem Steinkohlentheer = Anilinfarben. H. II. p. 35. (Graz, 1864.)

Wilhelm Dr. Gustav: Beiträge zur Kenntniss der Nahrungspflanzen: II. B. III. H. p. CLXXVII. (Graz, 1871.)

— Ueber die Milch. Jahrg. 1873. p. LV. (Graz, 1873.)

— Ueber den Einfluss des Waldes auf das Klima. Jahrg. 1874. p. XLII. (Graz, 1874.)

— Ueber das Unkraut des Ackerlandes. Jahrg. 1874. p. LXIV. (Graz, 1874.)

— Abhandlung: Die Errichtung von Stationen zur Messung des Regenfalles in Steiermark. Jahrg. 1876. p. 109—127. (Graz, 1876.)

— Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark
im Jahre 1877. Jahrg. 1877. p. 164—175. (Graz, 1878.)
» » 1878. » 1878. p. 114—125. (» 1879.)
» » 1879. » 1879. p. 17— 27. (» 1880.)
» » 1880. » 1880. p. 175—185. (» 1881.)
» » 1881. » 1881. p. 173—185. (» 1882.)
» » 1882. » 1882. p. 269—281. (» 1883.)
» » 1883. » 1883. p. 205—211. (» 1884.)

— Abhandlung: Uebersicht der Gewittertage von Graz in den 15 Jahren 1869—1883. Jahrg. 1883. p. 212—221. (Graz, 1884.)

Wüllerstorf-Urbair Bernhard, Freiherr von: Abhandlung: Ueber die Veränderungen in der Vertheilung der Materie an der Oberfläche der Erde. Jahrg. 1875. p. 1—53. (Graz, 1875.)

Wurmbrand Gundaker, Graf: Ansprache in der Jahresversammlung am 27. Mai 1871. II. B. III. H. p. CLX. (Graz, 1871.)

— Ueber die Peggauer- und Badlhöhlen. II. B. III. H. p. CLXXXV. (Graz, 1871.)

— Abhandlung: Ueber die Höhlen und Grotten im Kalkgebirge bei Peggau (mit 3 lithogr. Tafeln und 1 Holzschnitt). II. B. III. H. p. 407—428. (Graz, 1871.)

— Ueber prähistorische Menschenansiedlungen. Jahrg. 1872. p. LX. (Graz, 1872.)

— Der Mensch als Zeitgenosse des Mammuth. Jahrg. 1873. p. LXIV. (Graz, 1873.)

— Abhandlung: Ueber vorgeschichtliche Funde in Gleichenberg. (Mit 2 Tafeln.) Jahrg. 1875. p. 107—124. (Graz, 1875.)

— Abhandlung: Anfänge der Kunst. Jahrg. 1877. p. 151—163. (Graz, 1878.)

Z.

Zepharovich Dr. Victor, Ritter von: Ueber den Meteoriten von Tula. H. I. p. 46 (Graz, 1863.)

— Ueber die fossilen Brennstoffe Steiermarks. H. I. p. 48. (Graz, 1863.)

— Vorweisung von Gebirgsarten und Mineralien, sowie eines geognostischen Profils vom Erzberge bei Eisenerz in Steiermark II. I. p. 50 (Graz, 1863.)

Zepharovich Dr. Victor, Ritter von: Dr. F. X. Zippe, gestorben am 22. Februar 1863 (Nachruf). H. I. p. 51. (Graz, 1863.)

— Die Krystall-Messinstrumente: Contact- und Reflexions-Goniometer. H. II. p. 30. (Graz, 1864.)

Zwiedineck-Südenhorst Dr. Hans, Edler von: »Die neuesten prähistorischen Funde in Wies.« Humoristischer Bericht über die Vereinsexcursion nach Wies am 18. Juni 1882. Jahrg. 1882 (der ganzen Reihe 19. Heft). p. LXXXI. (Graz, 1883.)

Buchdruckerei Styria in Graz.

3 2044 106 305 626